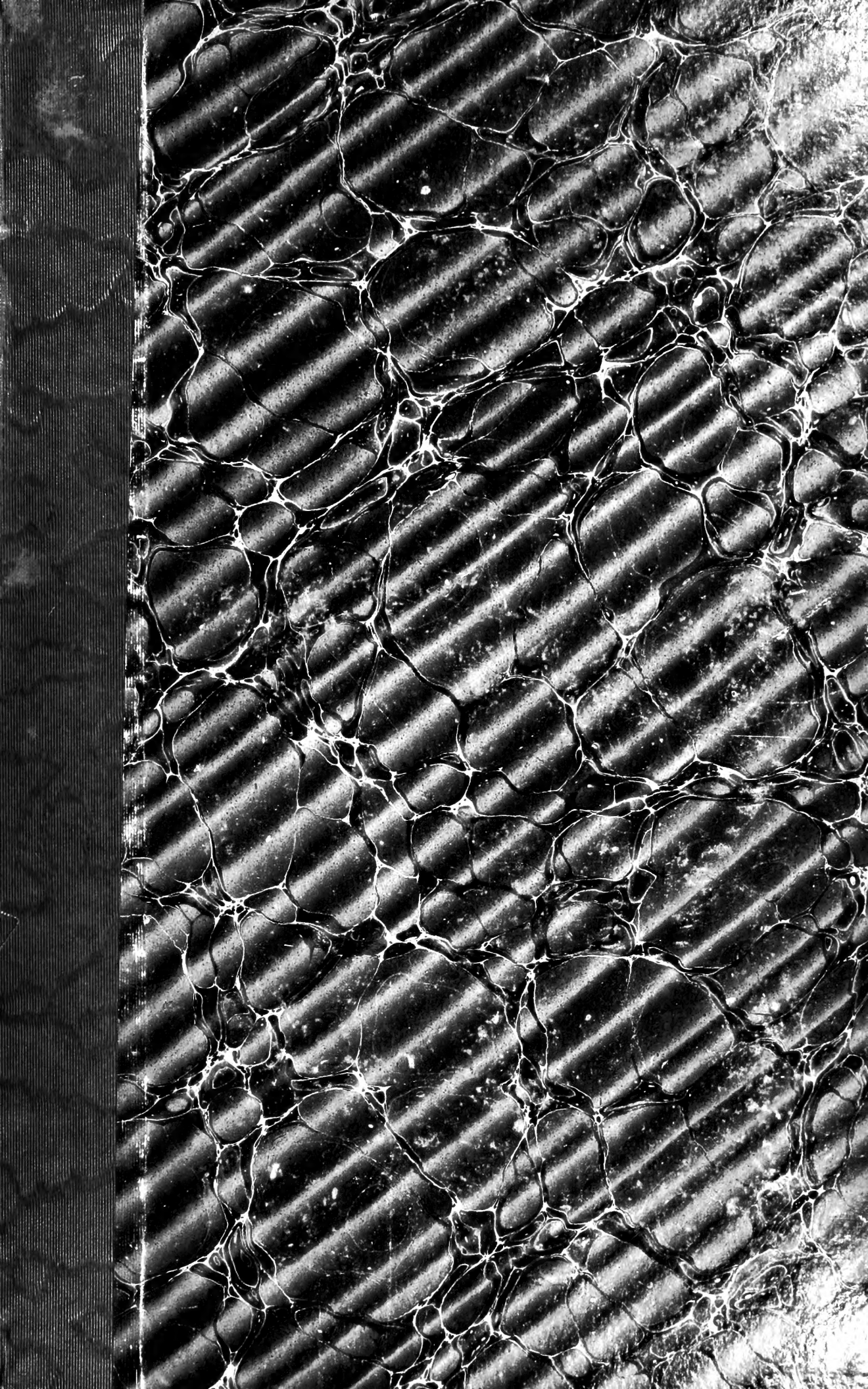




174

~~Alex. Agassiz~~
Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.
Founded by private subscription, in 1861.
Deposited by ALEX. AGASSIZ.
No. 535.
Entered May 31, 1891

Alv Agassiz

Cambridge

1870

ECHINIDES

DU

DÉPARTEMENT DE LA SARTHE

CONSIDÉRÉS

AU POINT DE VUE ZOOLOGIQUE ET STRATIGRAPHIQUE

PAR

COTTEAU ET TRIGER

AVEC

65 PLANCHES DE FOSSILES DESSINÉES ET LITHOGRAPHIÉES D'APRÈS NATURE

PAR MM. LEVASSEUR ET HUMBERT

10 PLANCHES DE COUPES GÉOLOGIQUES ET 2 TABLEAUX.

ATLAS.

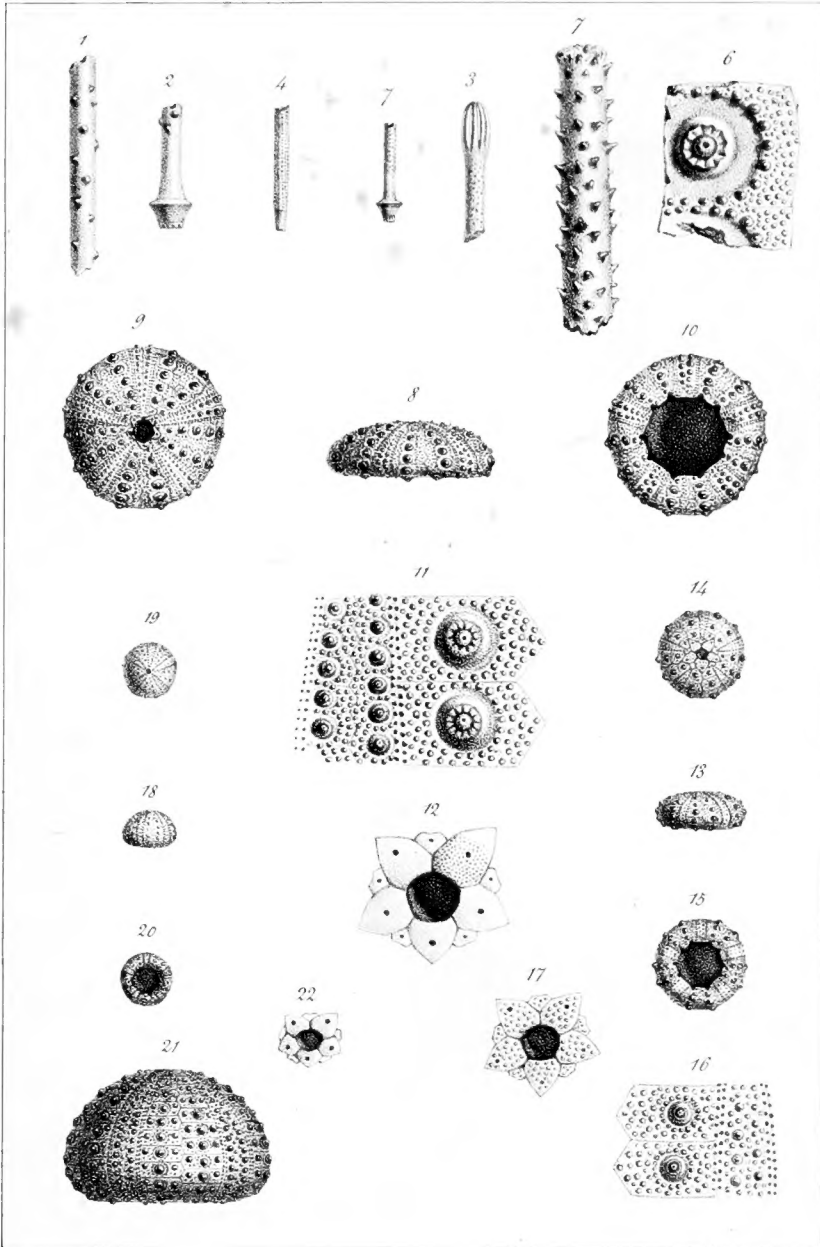
PARIS

J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE

Rue Hauteufenille, 19.

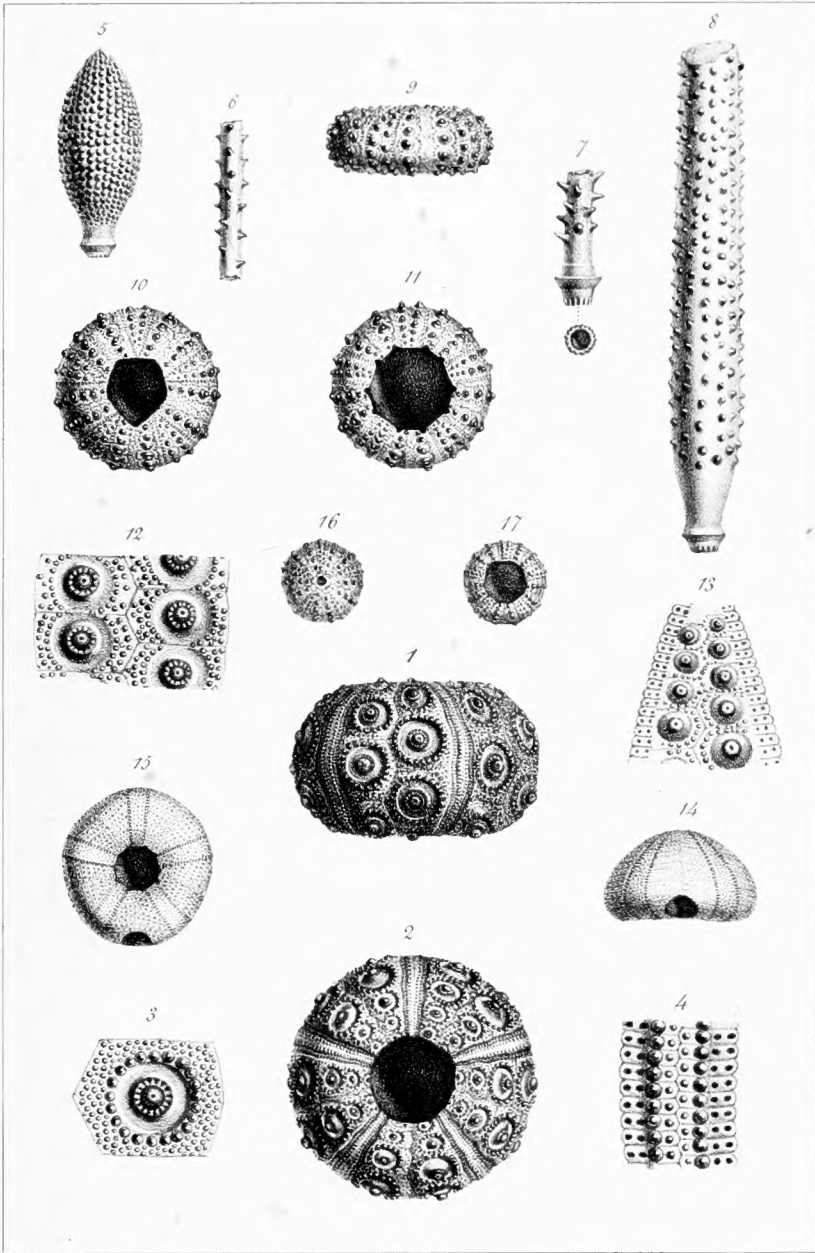
1855-1869.



E. Levasseur, del et lith.

Lith. Bisquet frères.

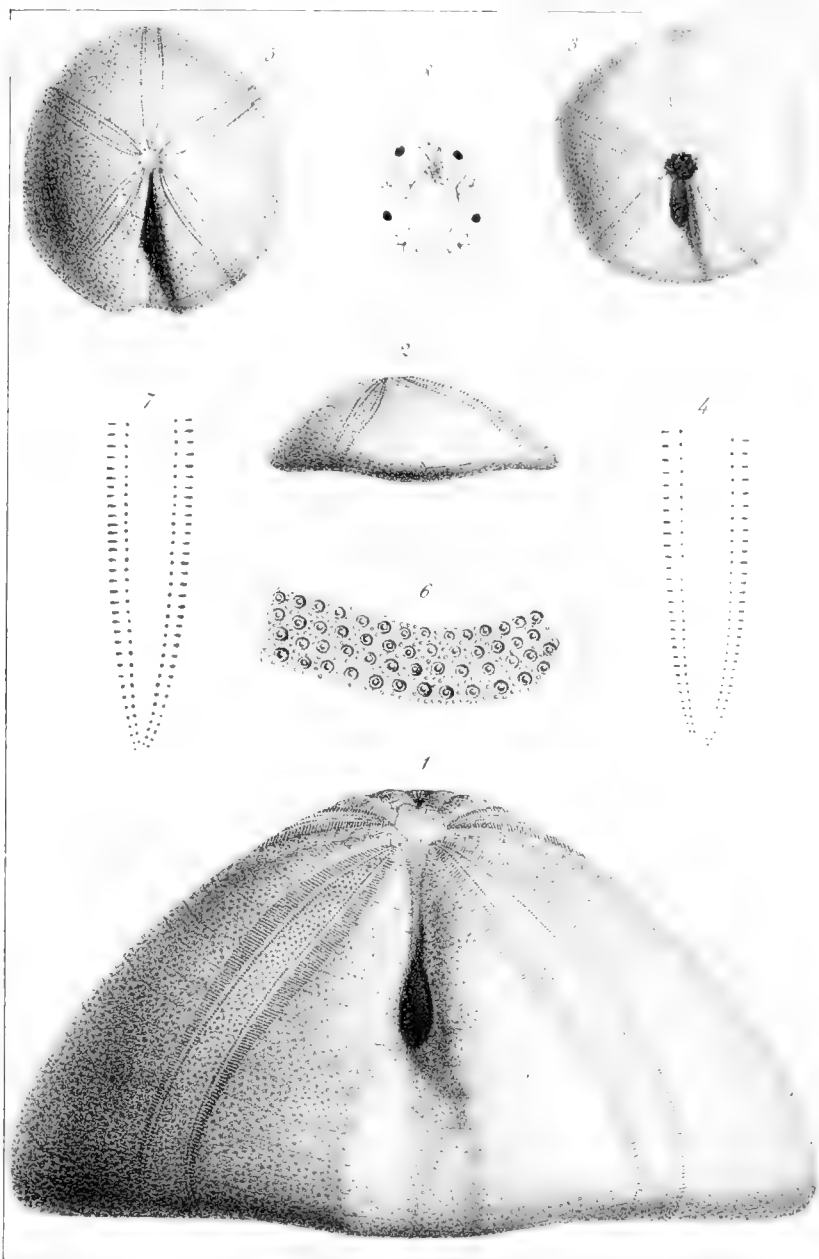
- 1 - 3. *Cidaris armata* Colteau. 7. *Rhabdocidaris antiquata*, Colteau.
 4 - 5. *C. striatula*, Colteau. 8 - 12. *Pseudodiadema Prisciniacense*, Colteau.
 6. *Rhabdocidaris Moraldina*, Desor. 13 - 17. *Hemipedina Lorieri*, Colteau.
 18 - 22. *Magnosia Richeriana*, Colteau.



E. Lavoisier, del. et lith.

Lith. Biquet freres.

- 1 - 4. *Cidaris Saemanni*, Cotteau. 8. *Diplocidaris Heuvelini*, Cotteau.
 5. *C. Courtaudina*, Cotteau. 9 - 13. *Pseudodiadema depressum*, Desor.
 6 - 7. *C. spinulosa*, Ramer. 14 - 15. *Holotypus hemisphaericus*, Desor.
 16 - 17. *Stomechinus serratus*, Desor.



E. Levasseur, del et lith

Lith. Becquet, fecit

1. *Clypeus Agassizii*, Wright.
 2 — 4. *Echinobrissus Deshayesi*, Cotteau
 5 — 8. *Clypeopygus Orbignyianus* Cotteau

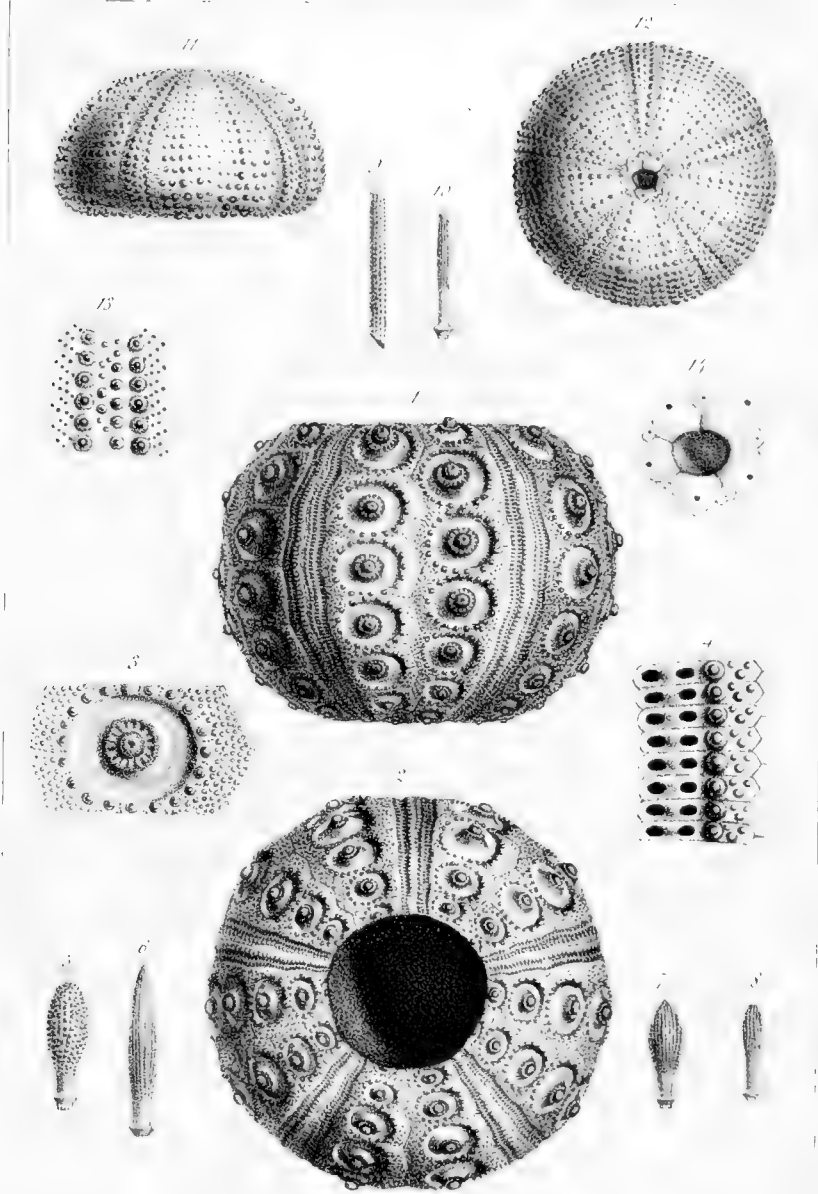


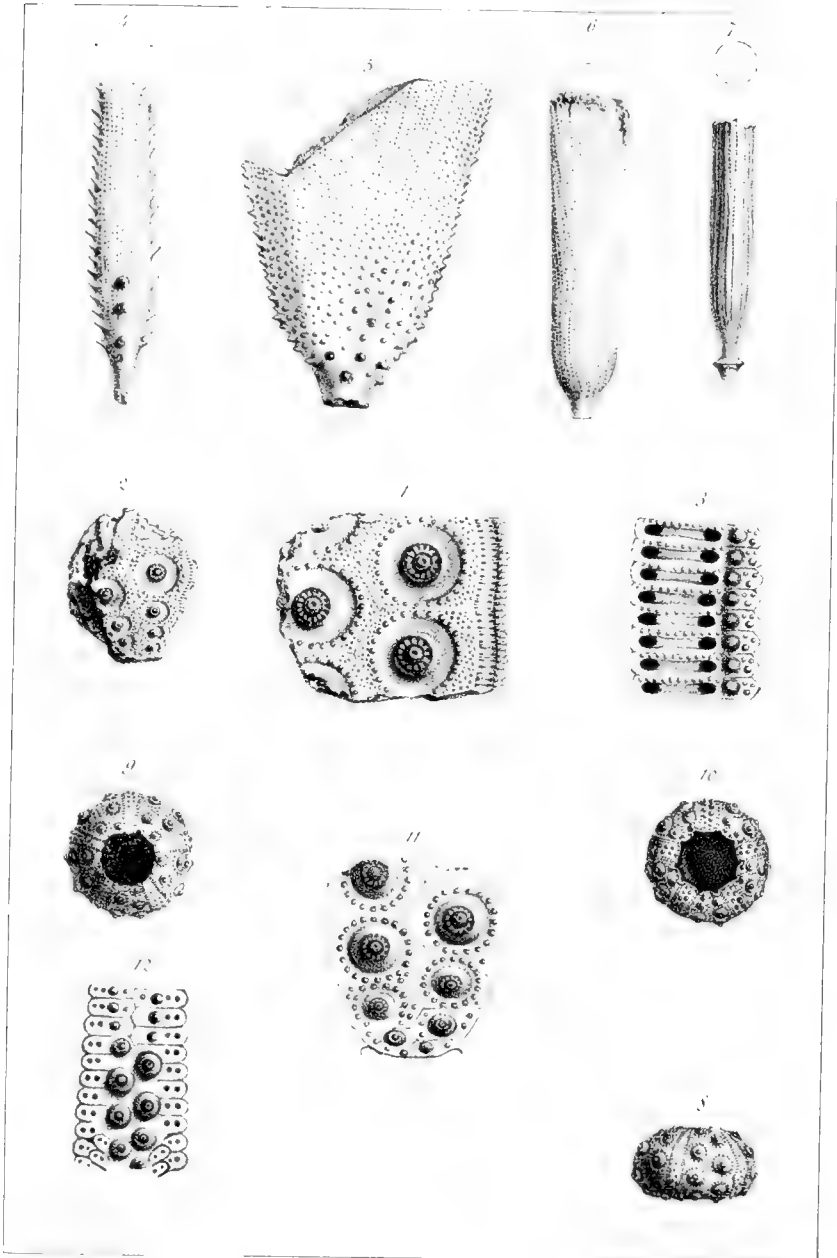
Fig. 1. Cidaris Desori, Coltau.

Fig. 2. Cidaris Guérangeri, Coltau.

Fig. 3. Cidaris Davoustiana, Coltau.

Fig. 4. Cidaris Guérangeri, Coltau.

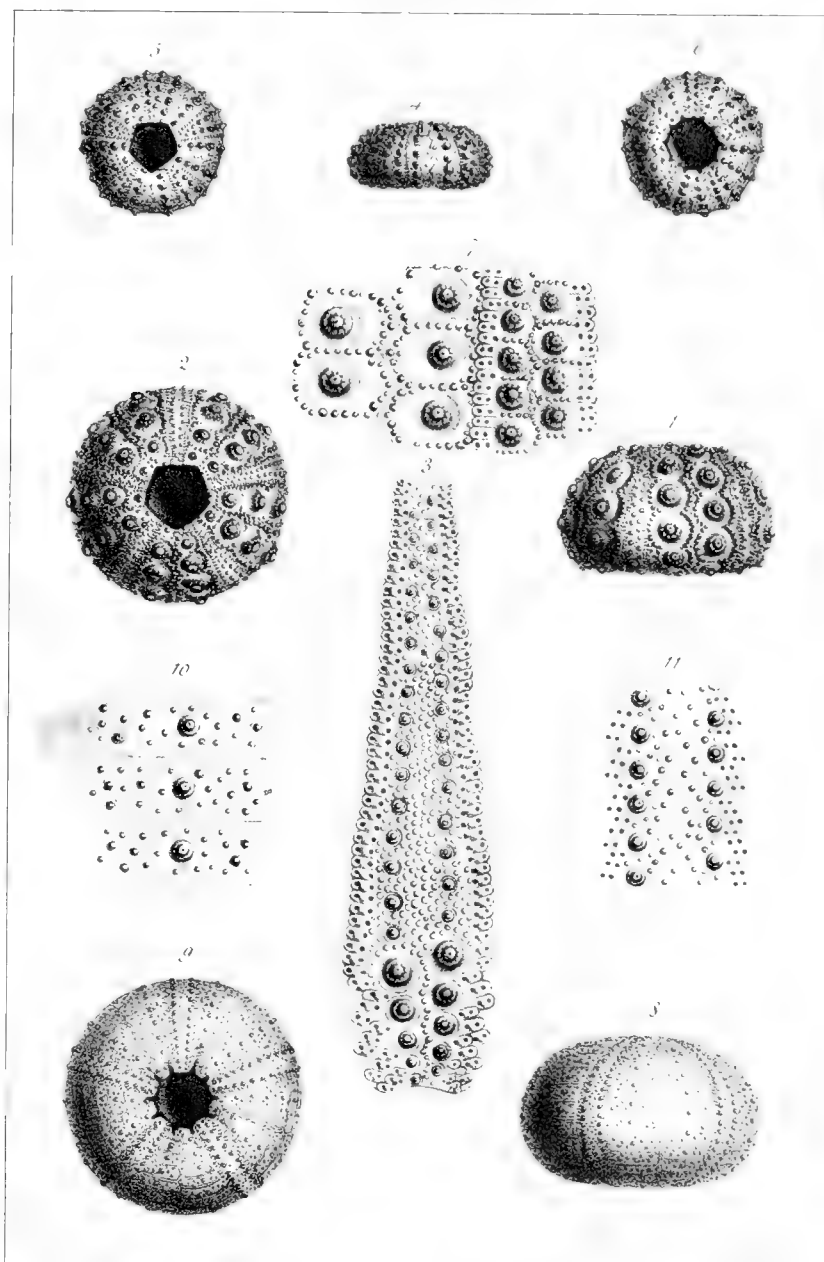
Fig. 5. Cidaris Davoustiana, Coltau. Fig. 6. Stomechinus Michelini, Coltau.



A. Desor del.

A. Desor fecit.

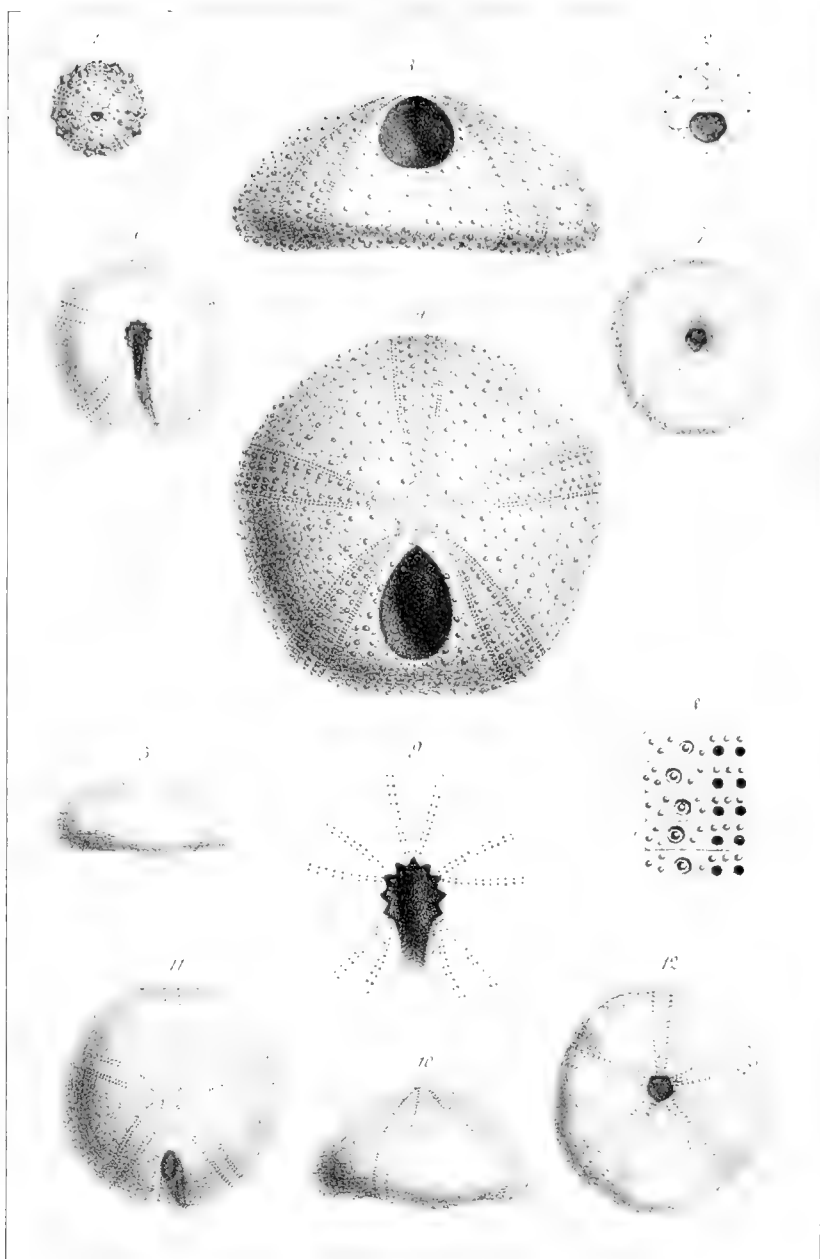
- 1-7. *Rhabdocidaris copeoides*, Desor.
 8-12. *Hemicidaris sarthasensis*, Colteau.



E. Lucas del. et sculp.

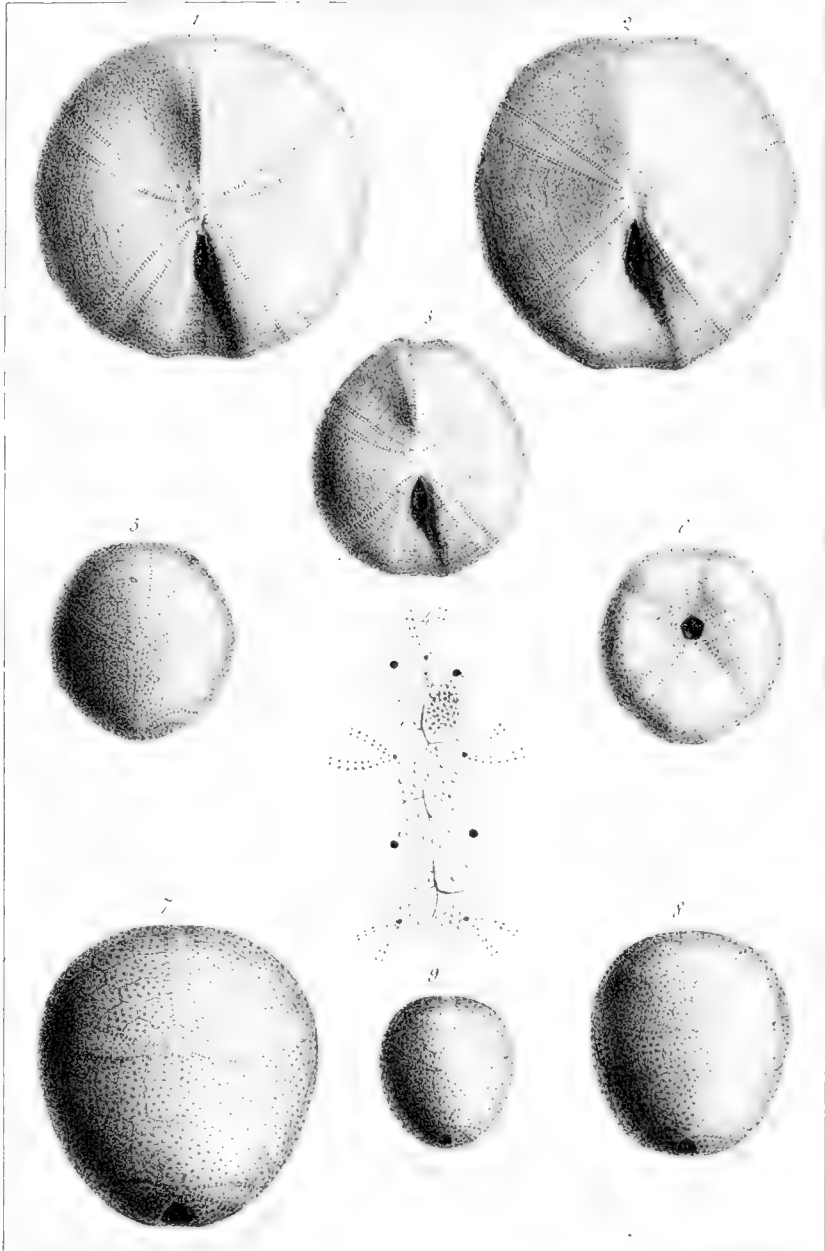
Lith. Steiner 1871.

- 1 3 *Hemicidaris Luciensis*, d'Orbigny
 4 7 *Pseudodiadema Wrightii*, Colleau
 8 11 *Pedina Davoustiana*, Colleau



L'Escur et al. lith.

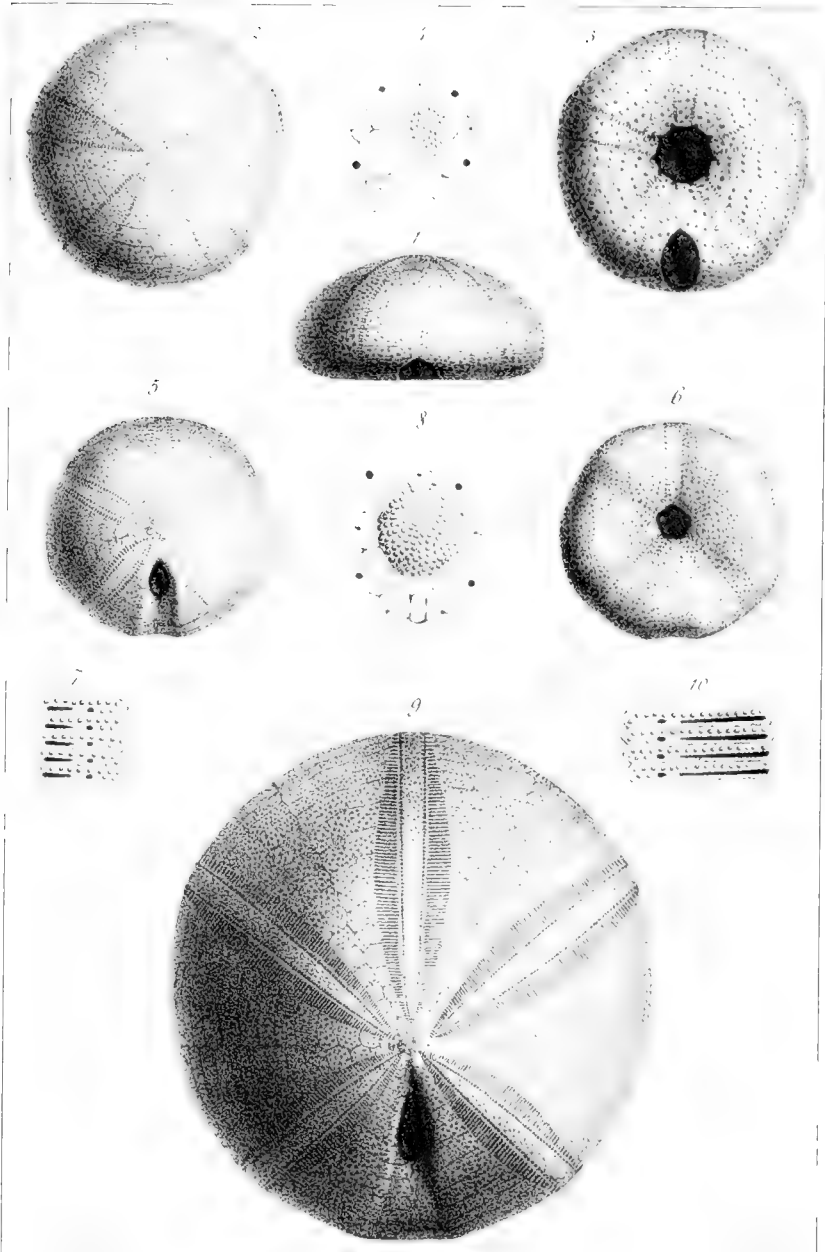
- 1 2. *Acrosalenia spinosa*, Agassiz.
 3 - 4. *Pygaster Trigeri*, Cotteau
 5 9. *Galeropygus disculus*, Cotteau.
 10 - 12. *Echinobrissus Hugii*, Cotteau



E. Levasseur del et lith

F. J. S. del et lith

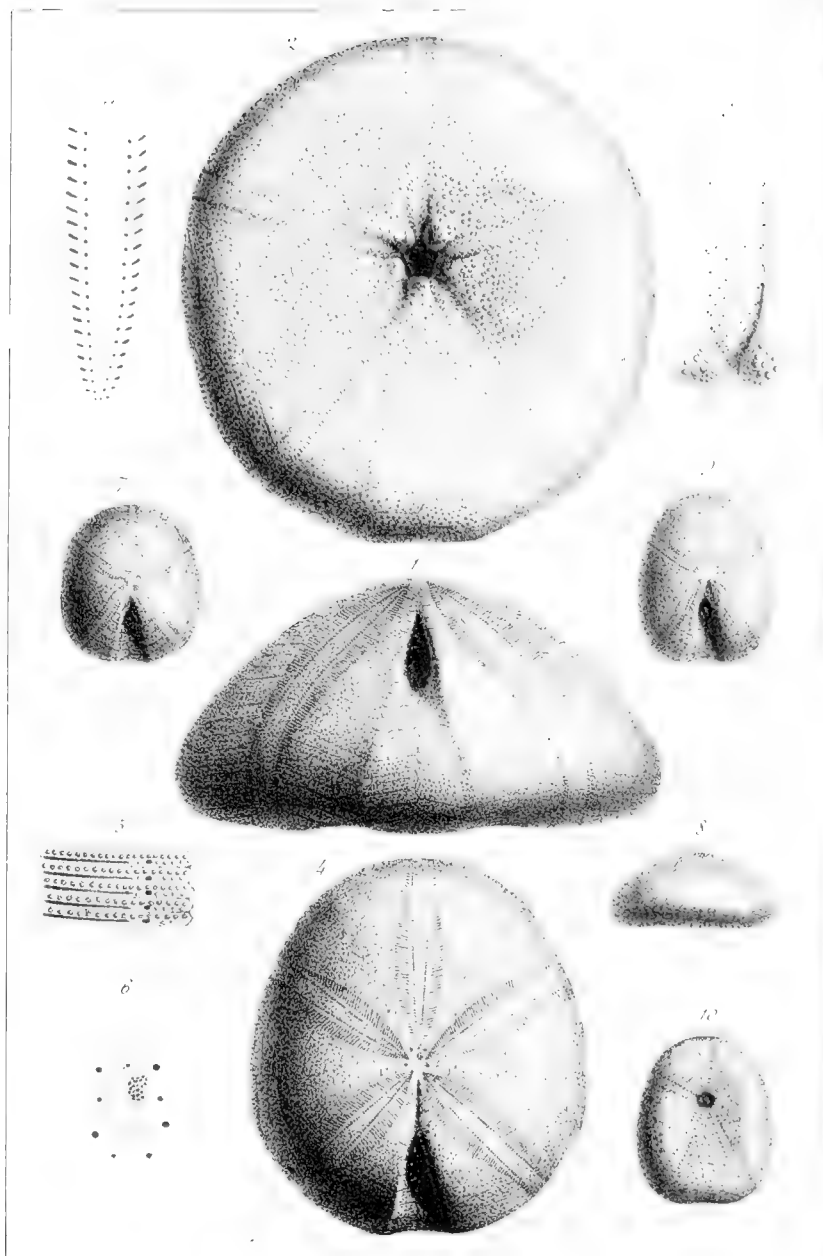
- 1 - 4. *Hybochypus gibberulus*, Agassiz
 5 - 6. *Collyrites ringens*, Des Moulins
 7 - 9. *C.——— ovalis*, Colteau.



E. Levaissier del et lith

Lith. Biquet Paris

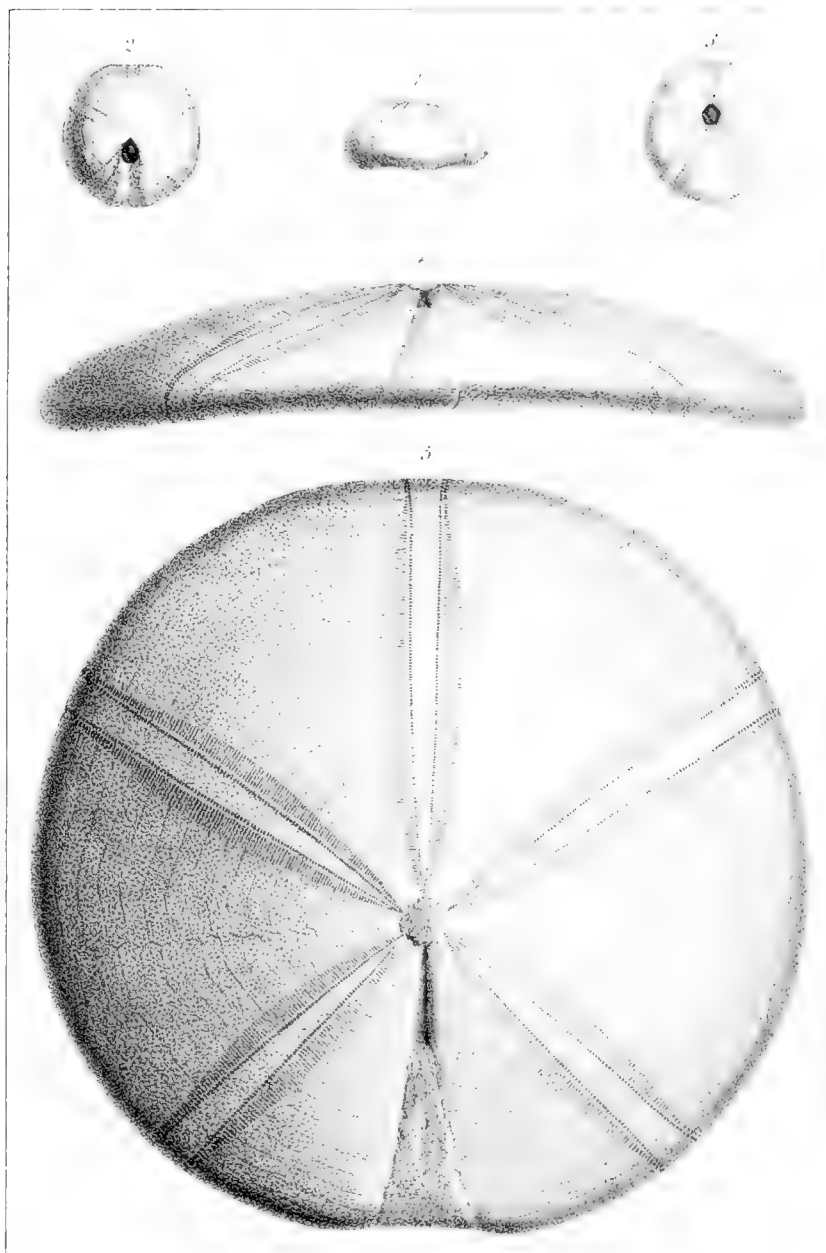
- 1 - 4. *Holactypus Sarthasensis*, Colliau
 5 - 8. *Echinobrissus orbicularis*, Desor.
 9 - 10. *Clypeus Agassizii*, Wright.



F. Lissauer del et lith

Lith. Buquet freres

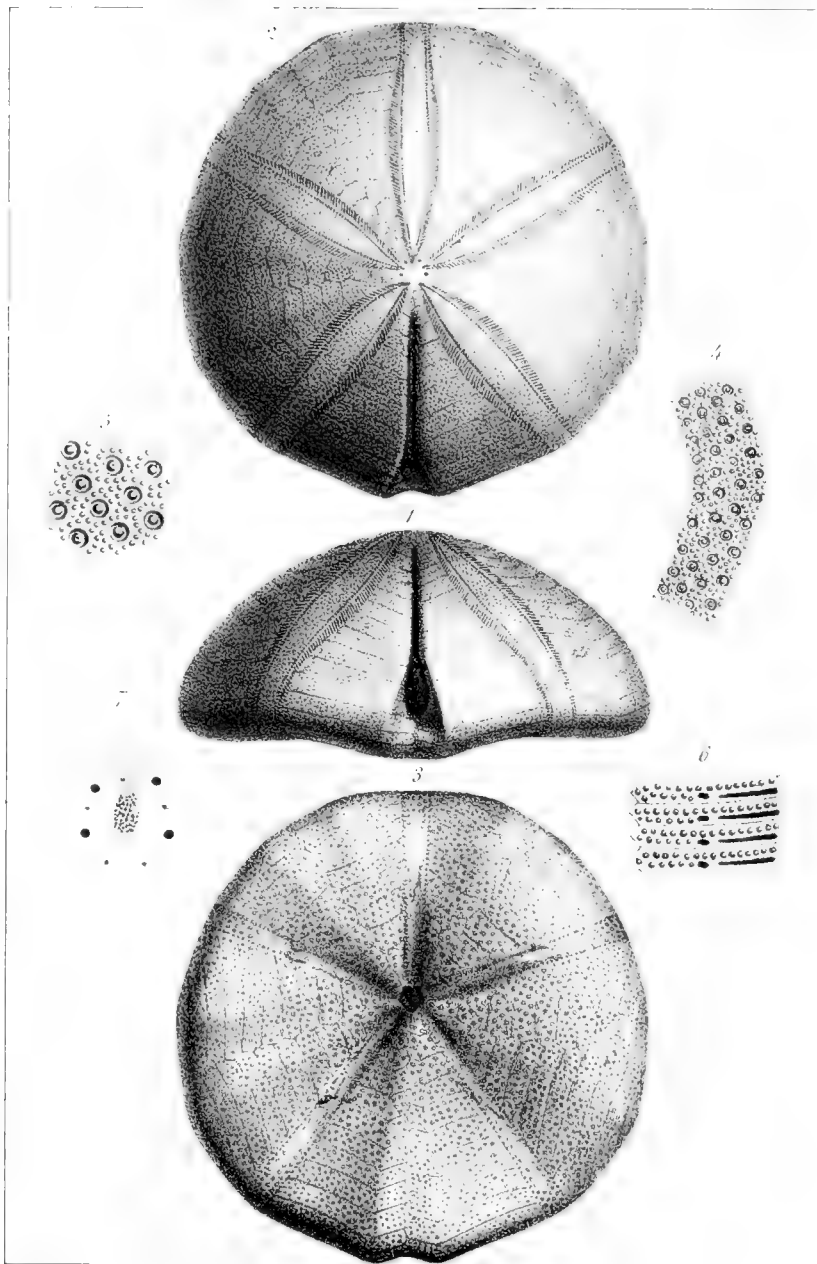
- 1 - 3. *Clypeus Agassizii*, Wrigte
 4 - 6. *C. Rathieri*, Cotteau
 7. *Echinobrissus clunicularis*, d'Orbigny.
 8 - 11. *E. elongatus*, Desor.



F. Ludovisi de' et al.

2th Budget from

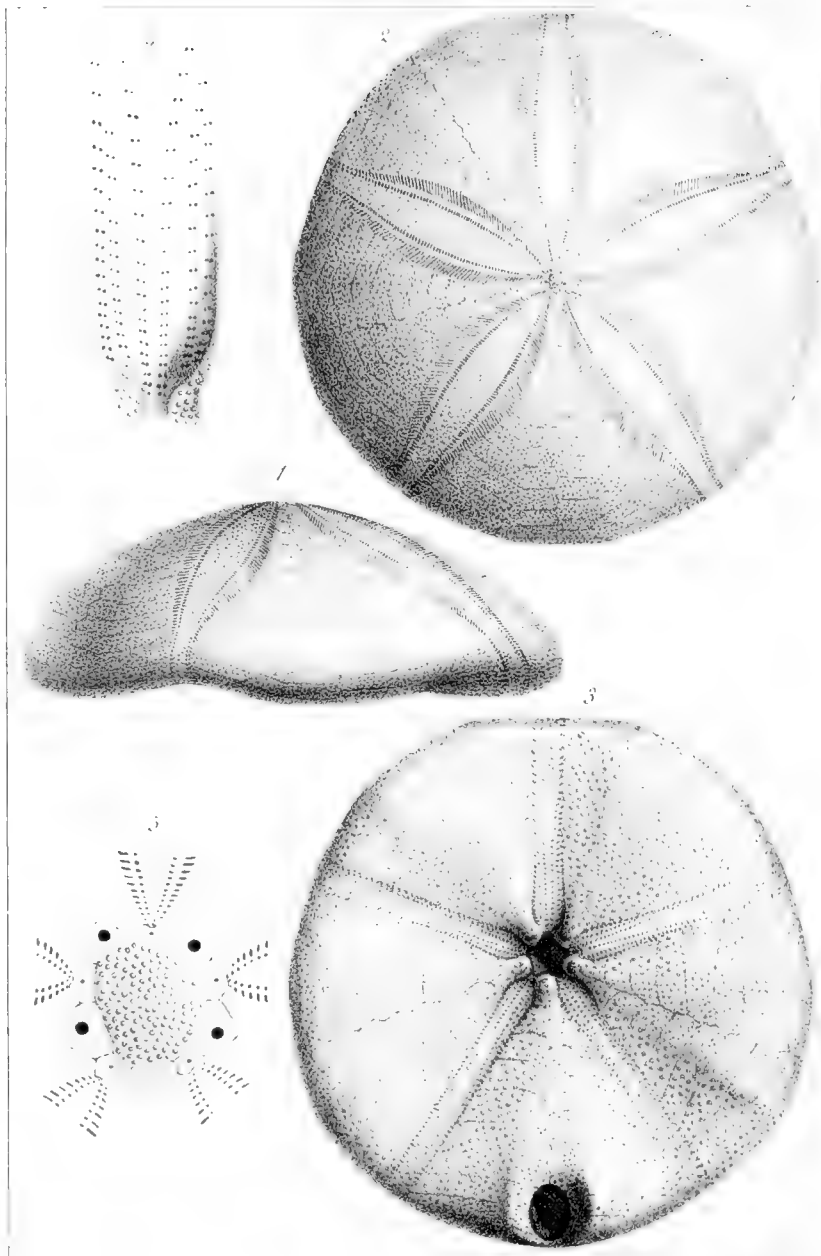
1 - 3. *Hyboclypus canaliculatus*, Desor
4 - 5. *Clypeus Boblayei*, Michelin.



E. Deshayes del et lith

Lith. Buquet frères

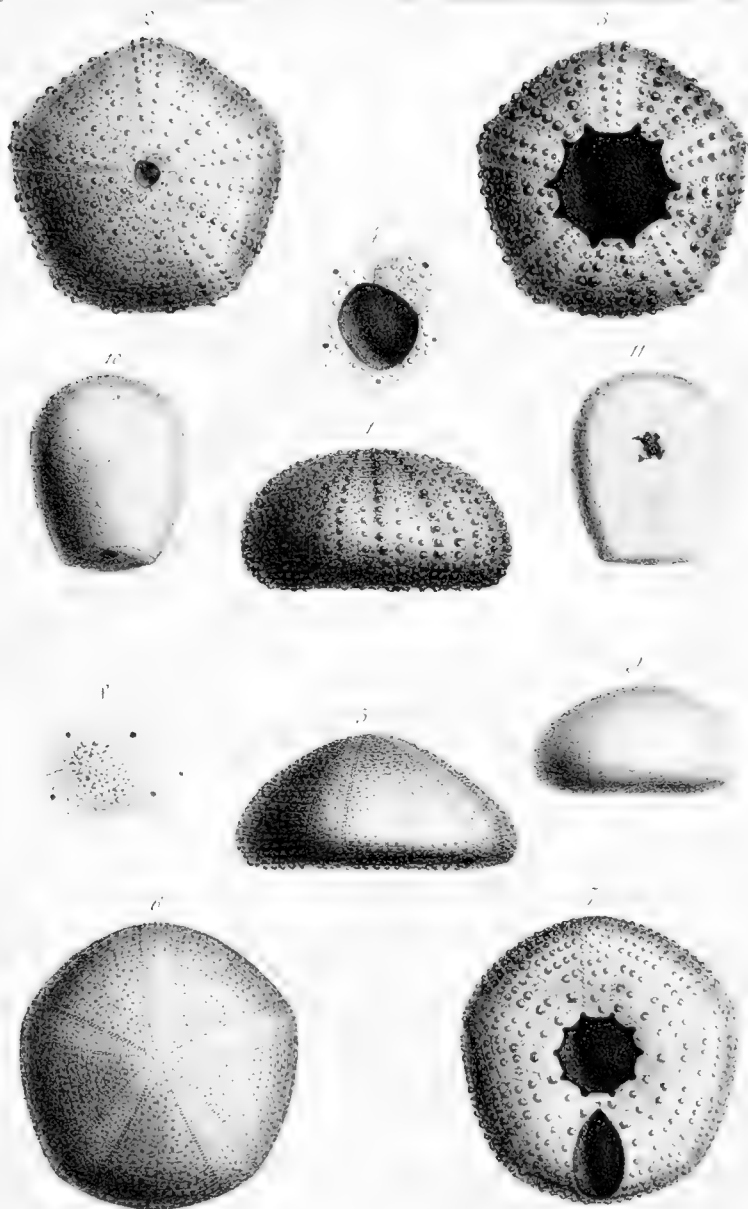
Clypeus Davoustianus, Cotteau.



N. Lacaze de M.

Lith. Biquet Paris

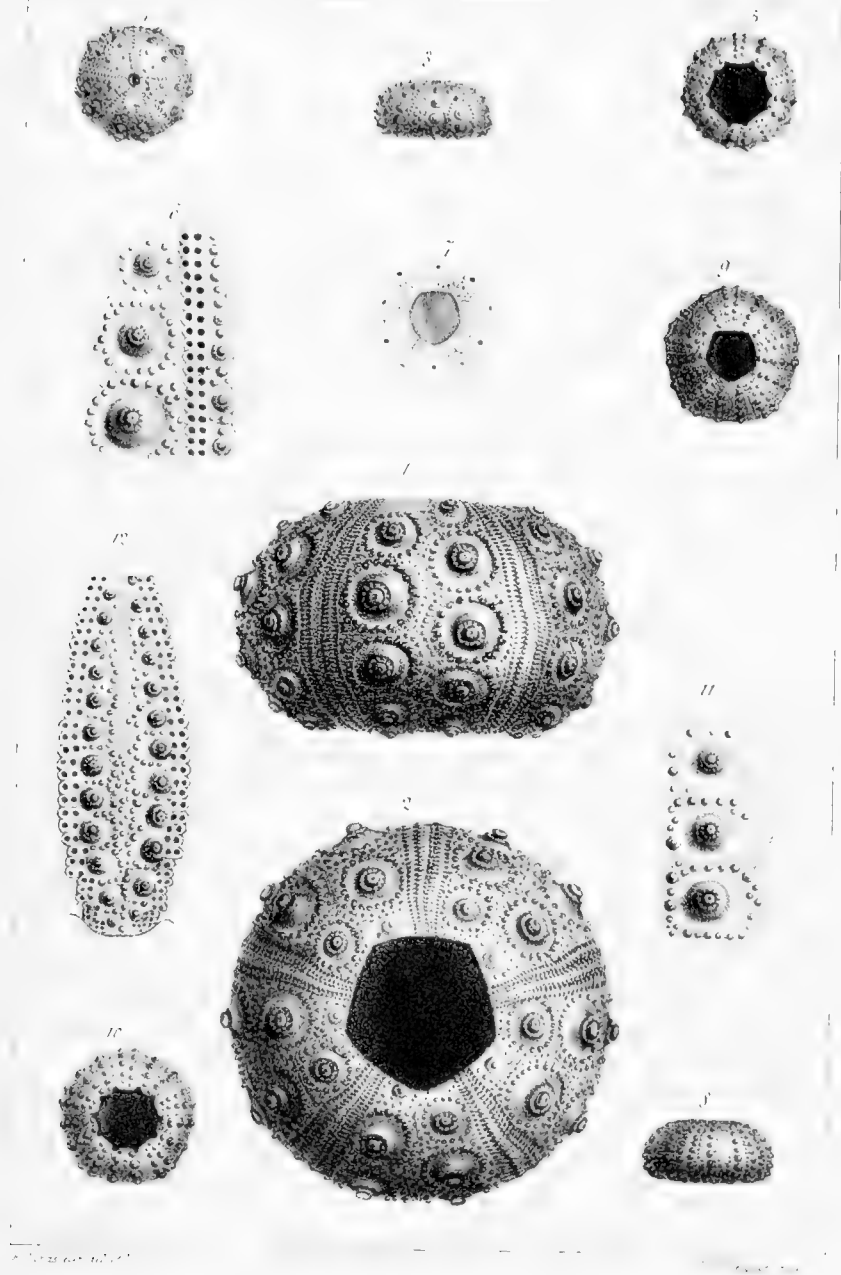
Pygurus Michelini, Cottau



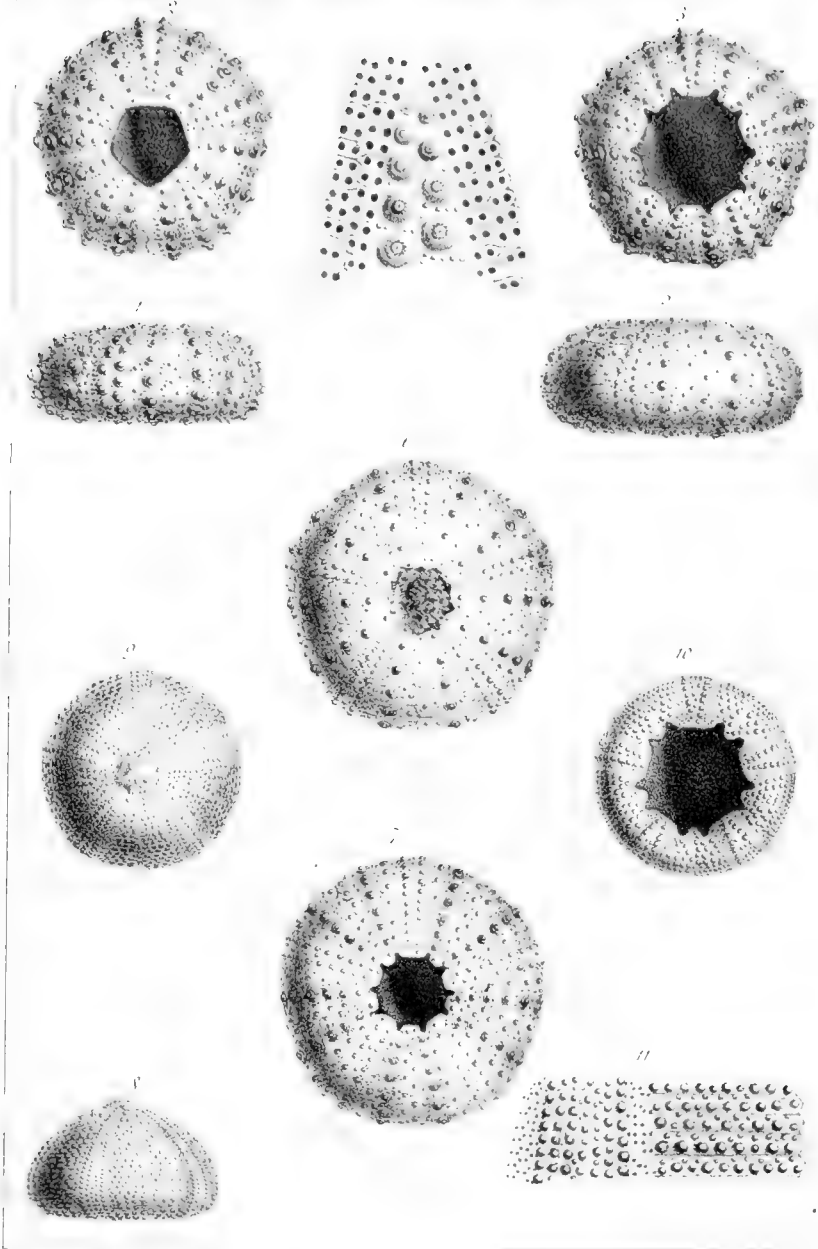
• L'original del et l'orig.

• L'original del et l'orig.

- 1-4. *Stomechinus serratus*, Desor.
 5-8. *Helectypus depressus*, Desor.
 9-11. *Dysaster Moeschii*, Desor.

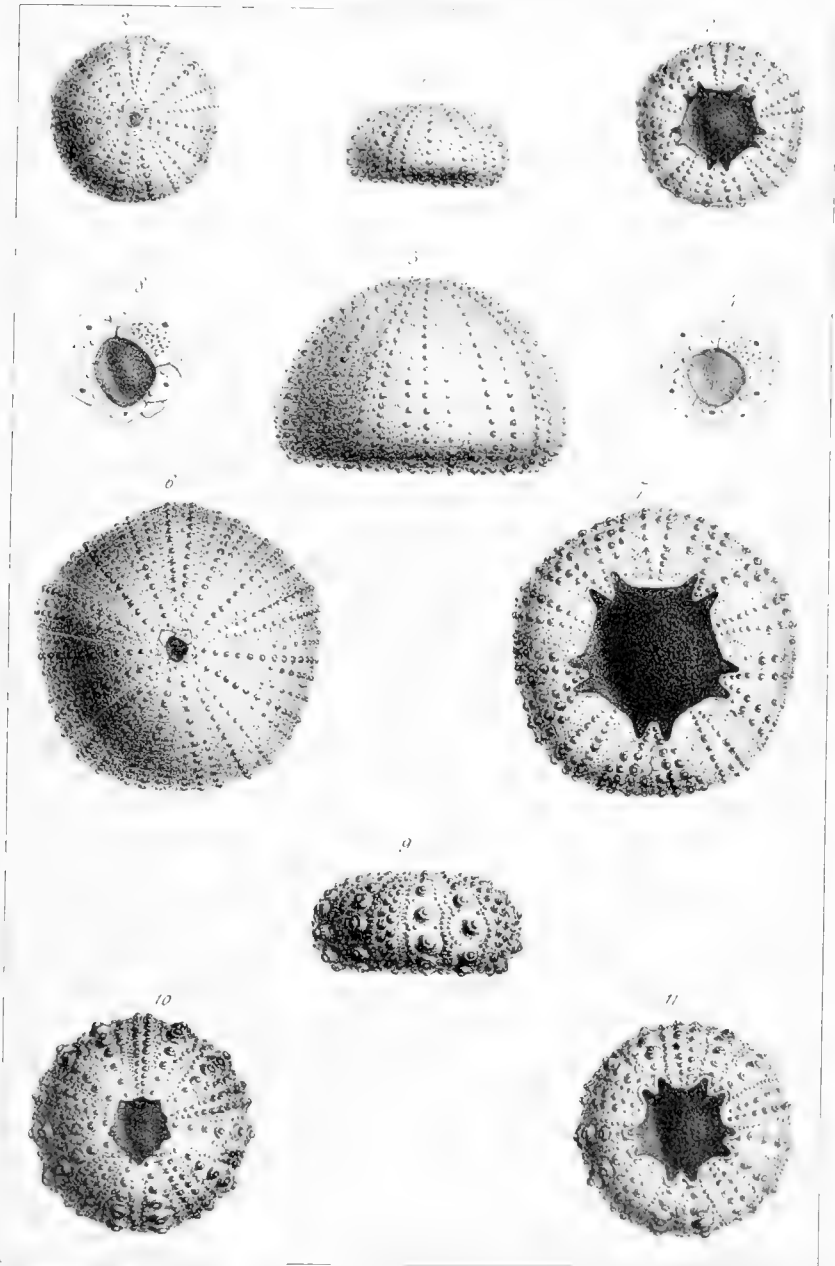


1-2. *Rhabdocidaris guttata*, Colbeau
 3-7. *Hemicyclidaris Guérangeri*, Colbeau
 8-12. *Pseudodiadema inaequale*, Desor.



Piquet ferris

- 1 4 *Pseudodiadema Calloviense*, Collean.
 3 7 *Pedina Gervillii*, Agassiz
 8 11 *Polycyphus textilis*, Agassiz



1 - 4. *Stomechinus Calloviensis*, Coltau
 5 - 8. *S. _____ pyramidatus*, Coltau
 9 - 11. *Acrosalenia radians*, Desor.

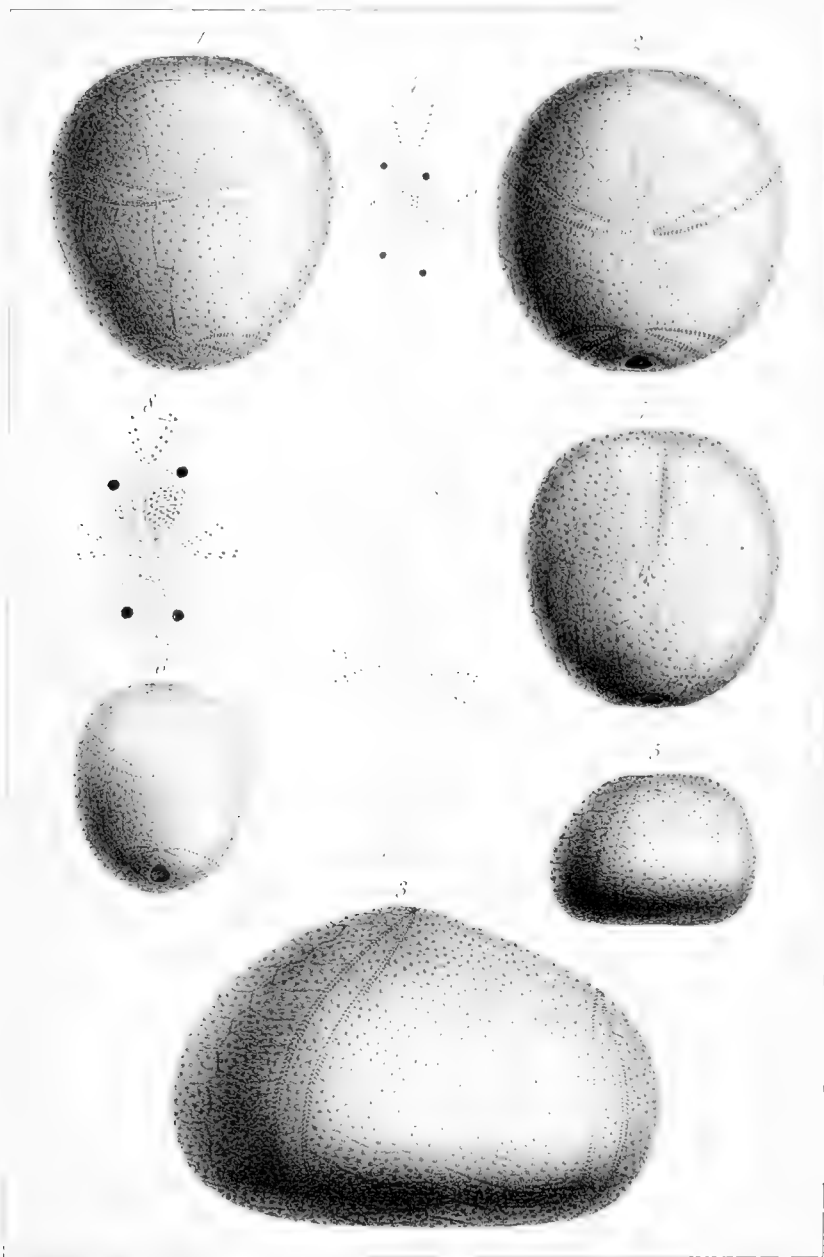
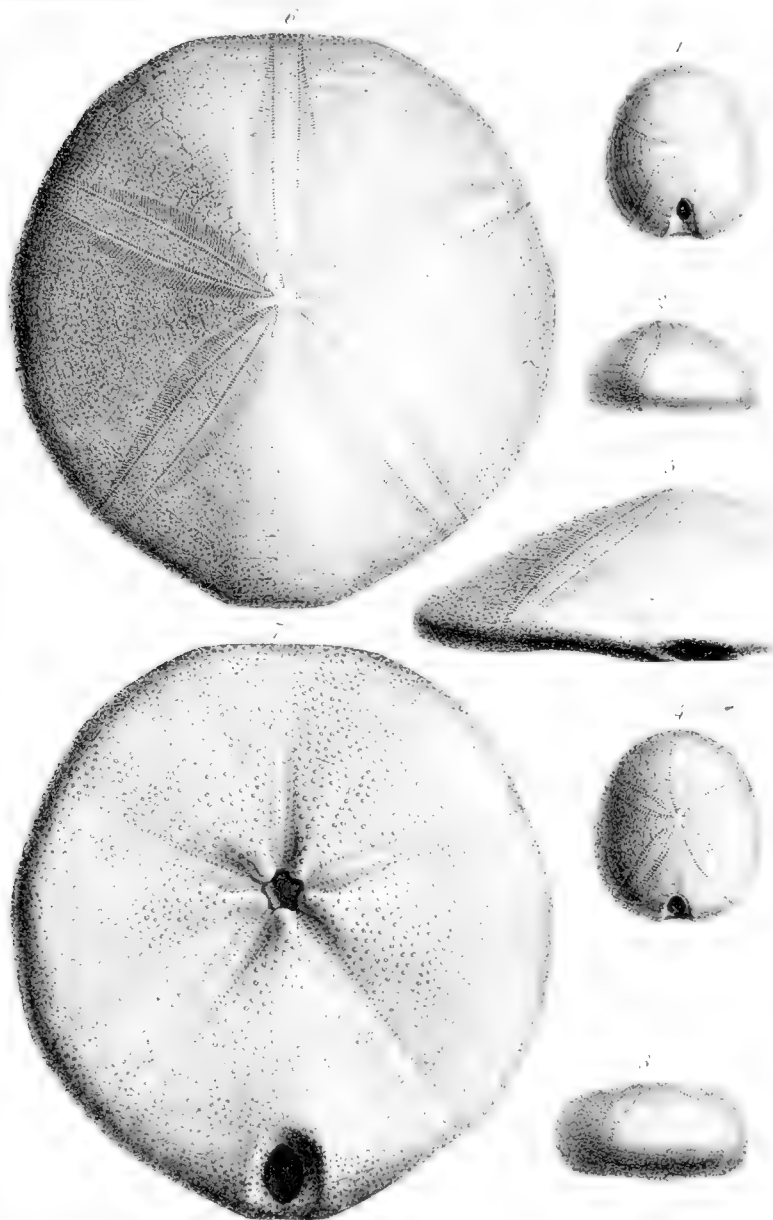


Fig. 1-8. Collyrites.

Lith. Bisquet frères.

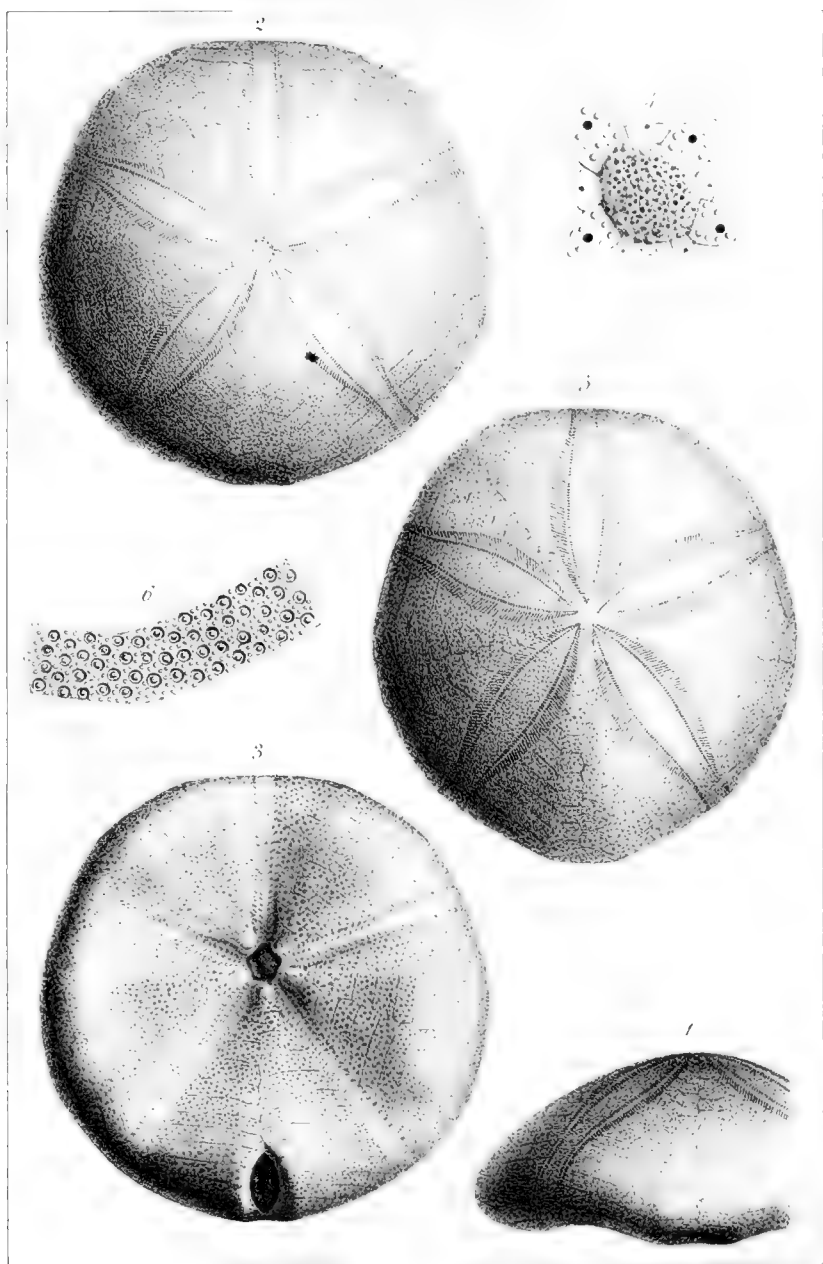
- 1 — 4. *Collyrites elliptica*, Des Moulins.
 5 — 8. *C. _____ dorsalis*, d'Orbigny.



E. levissimus Del. et Lech.

E. Goldfussii

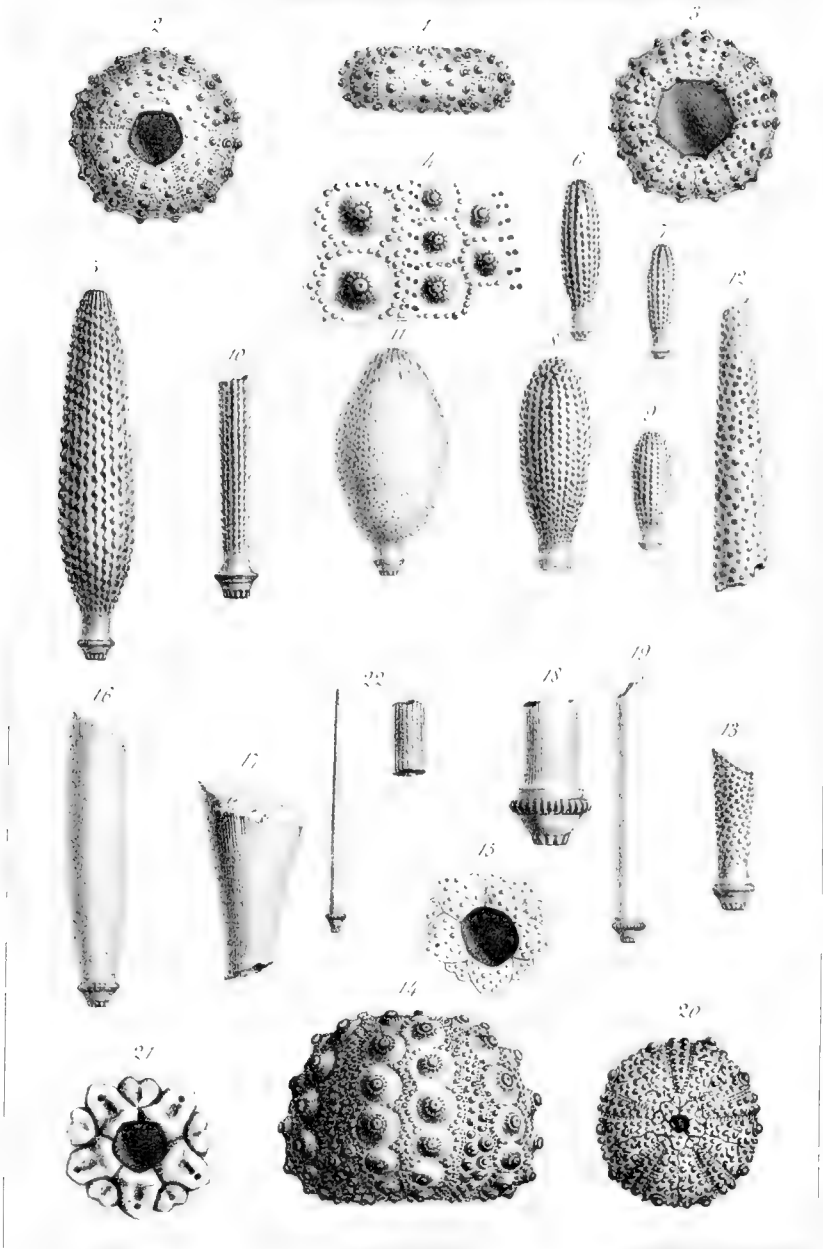
- 1 - 2. *Echinobriassus Goldfussii*, Desor.
 3 - 4. *E. pulvinatus*, Colleau.
 5 - 7. *Pygurus orbiculatus*, Agassiz.



E. Levasseur del et lith

L. B. et al. phot

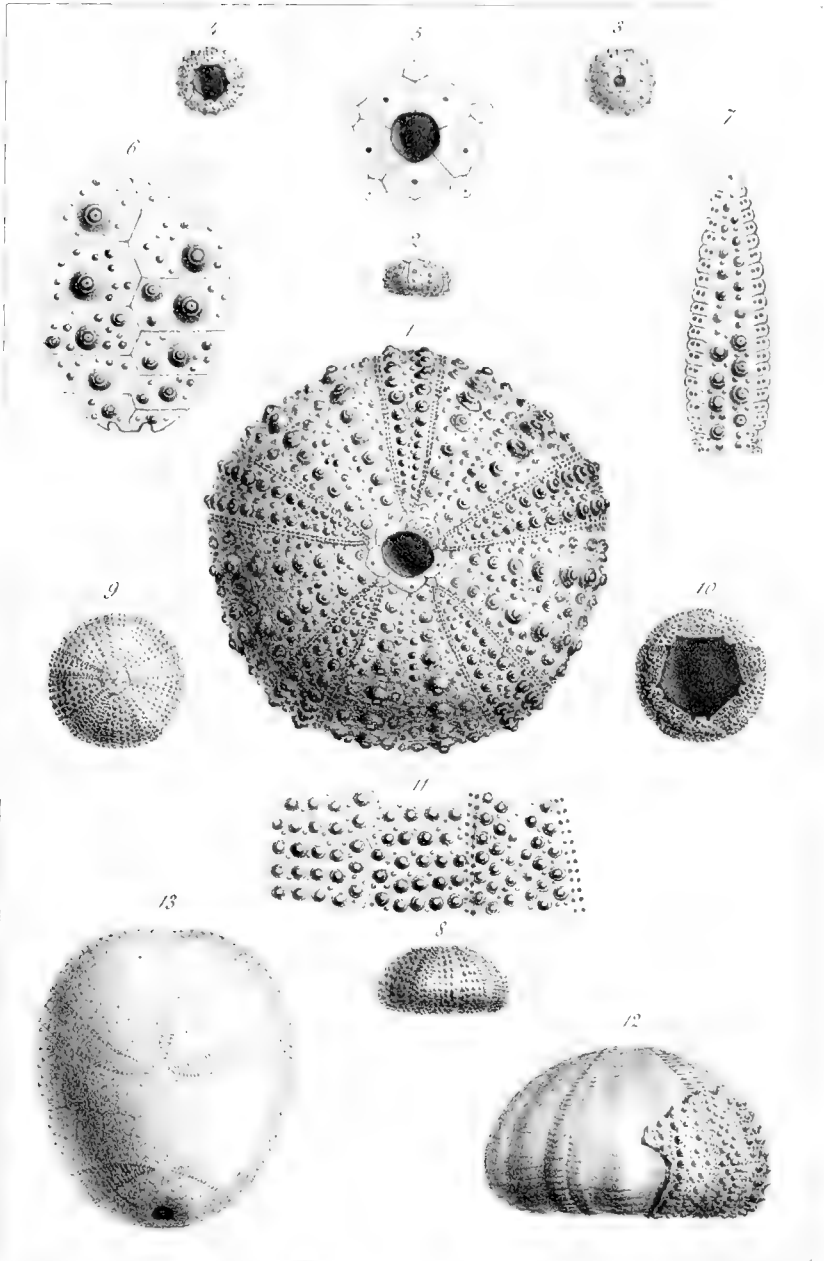
1 - 6. *Pygurus depressus*, Agassiz.



Lith. de J. J. J.

Lith. de J. J. J.

- 1 - 4. *Pseudodiadema priscum*, Cothau. 11. *Cidaris ovifera*, Agassiz.
 5. *Cidaris florigemma*, Phillips. 12-13. *Diplocidaris gigantea*, Desor.
 6-7. *C. cervicalis*, Agassiz. 14-19. *Hemicycladaria crenularis*, Agassiz.
 8-9. *C. propinqua*, Munster. 20-21. *Glypticus hieroglyphicus*, Agassiz.
 10. *C. Blumenbachii*, Munster. 22. *Amsalenia decorata*, Wright



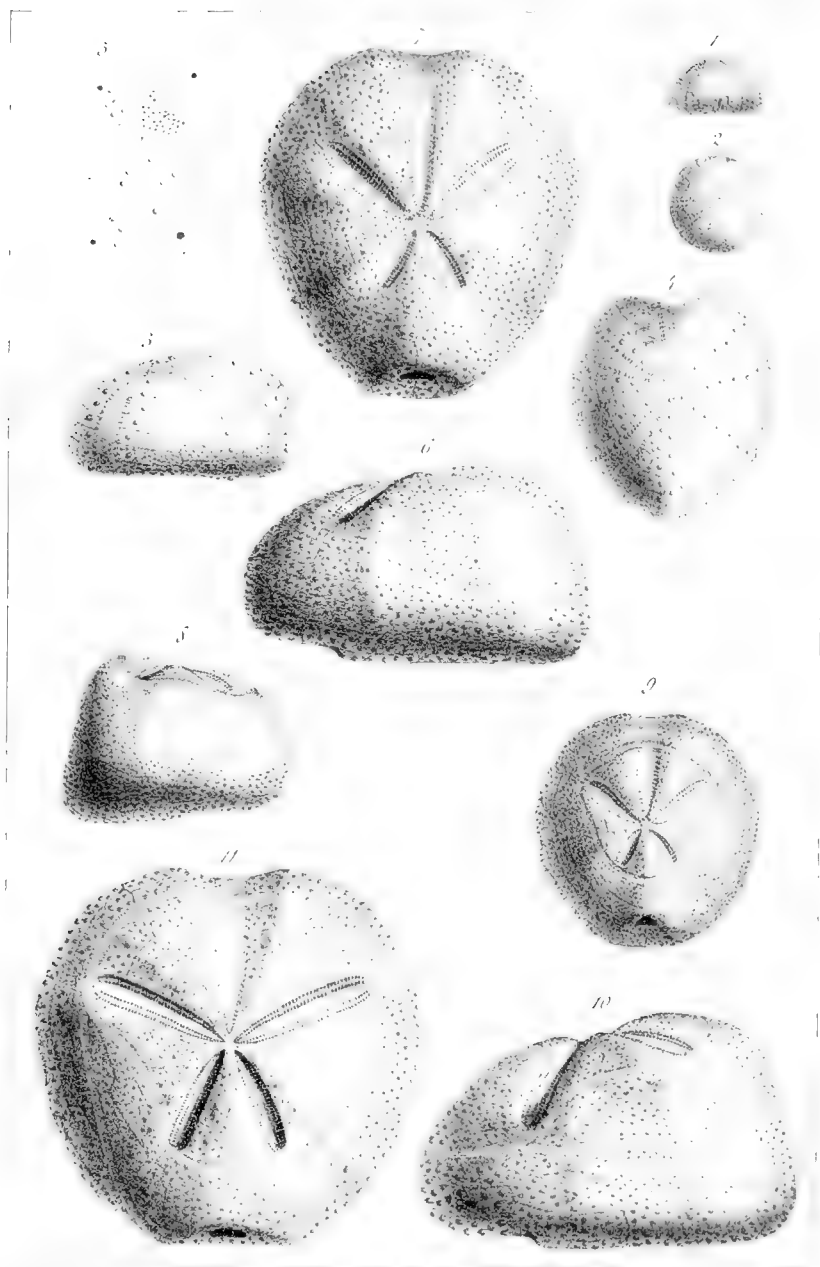
F. Levasseur del et lith.

Lith. Esquirol fecit

1. *Pseudodiadema hemisphaericum*, Desor. 8-11. *Magnosia nodulosa*, Desor.
 2-7. *Hemipadina Guérangeri*, Cottau. 12. *Stomechinus lineatus*, Desor.
 13. *Collyrites bicordata*, Des Moulins.



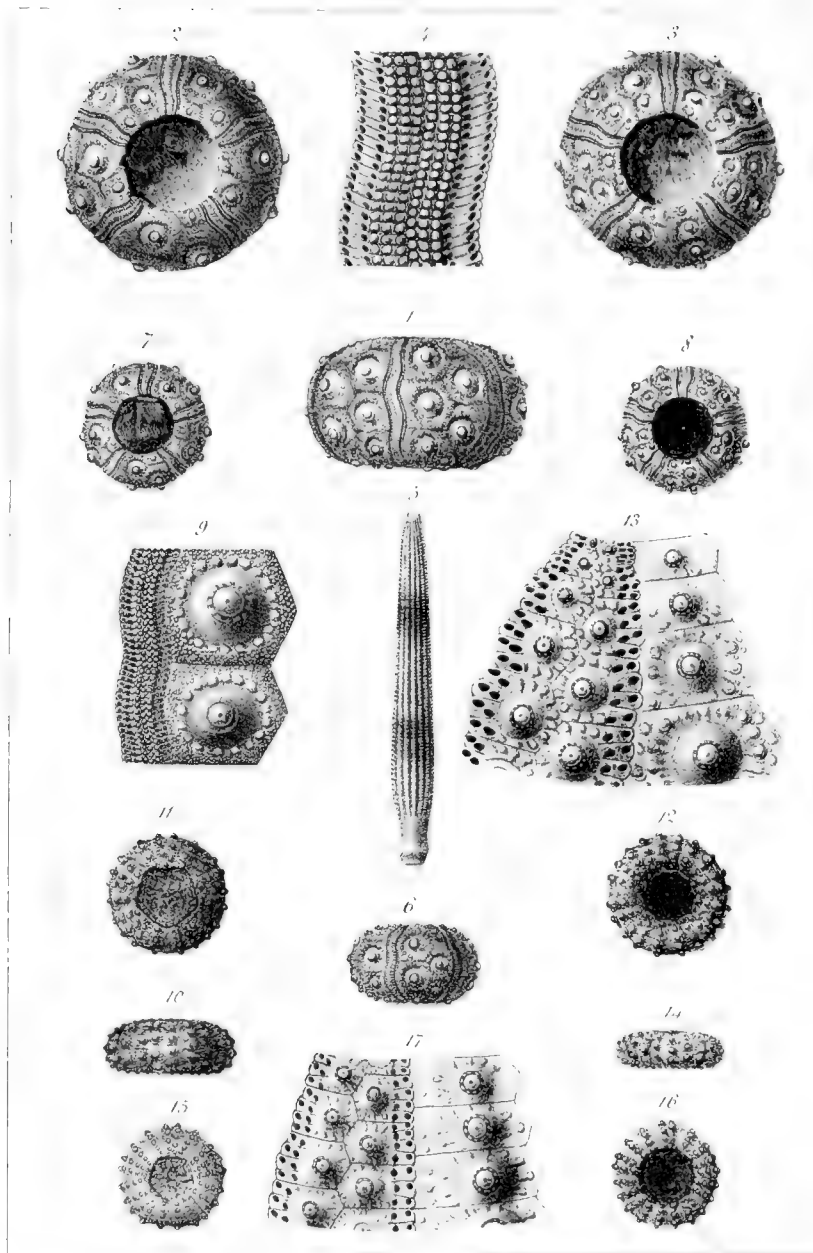
1-2. *Pygaster umbrella*, Agassiz.
 3-5. *Echinobrissus scutatus*, d'Orbigny.
 6-7. *Pygurus fragilis*, Colbeau.



F. Leveque. 1884. 10.

F. Leveque. 1884. 10.

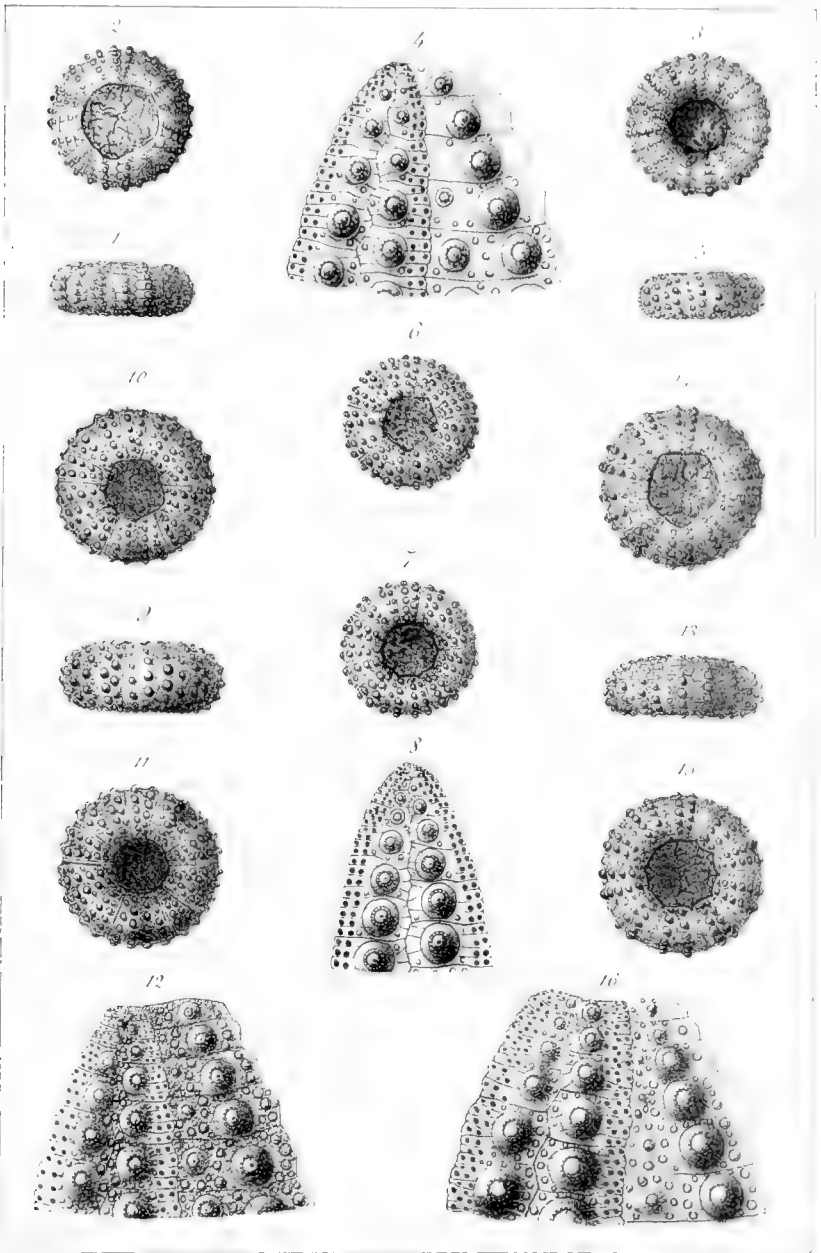
- 1 - 2. *Discoidea subuculus*, Leske. 6 - 7. *Epiaster distinctus*, d'Orbigny.
 3 - 5. *Holaster carinatus*, Agassiz. 8 - 9. *Hemiaster bufæ*, Desor.
 10 - 11. *Pernaster undulatus*, d'Orbigny.



Handwritten text: *Handwritten text*

Handwritten text: *Handwritten text*

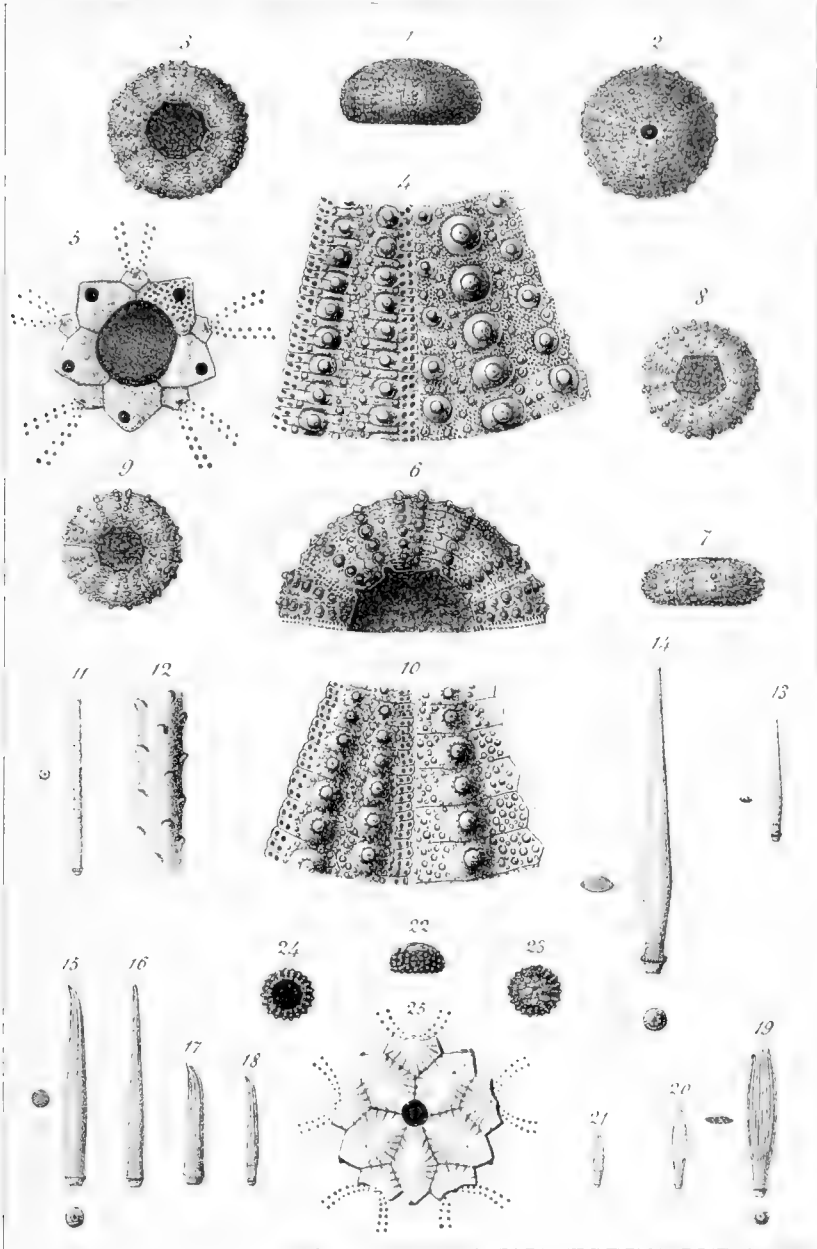
- 1 - 5. *Cidaris vesiculosa*, Goldfuss
 6 - 9. *C. - Cenomanensis*, Colteau
 10 - 13. *Pseudodiadema tenue*, Desor.
 14 - 17. *P. - annulare*, Desor.



1 - 8. *Pseudodiadema Blancheti*, Desor.

9 - 12. *P. Verneuilli*, Colteau

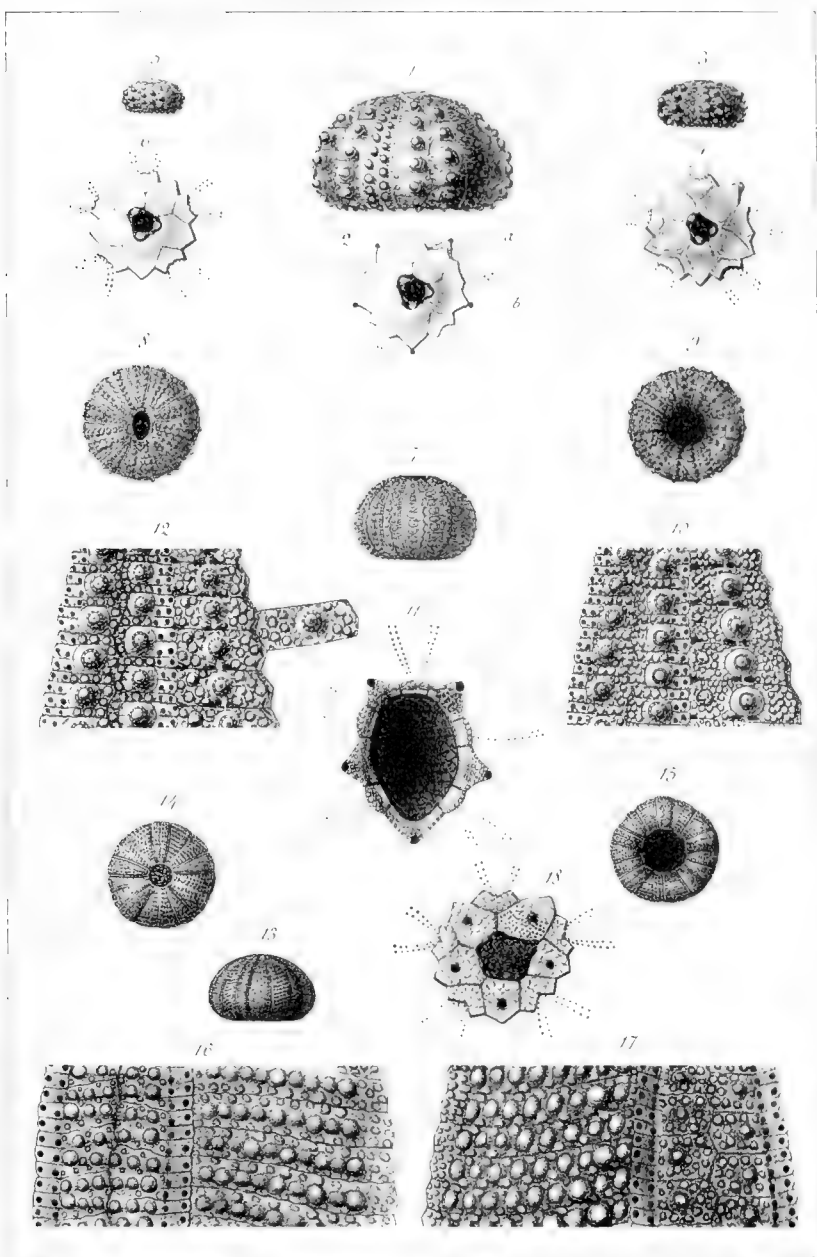
13 - 16. *Cyphosoma Cenomanense*, Colteau



2. unbor del et 3th

10th 11th 12th 13th

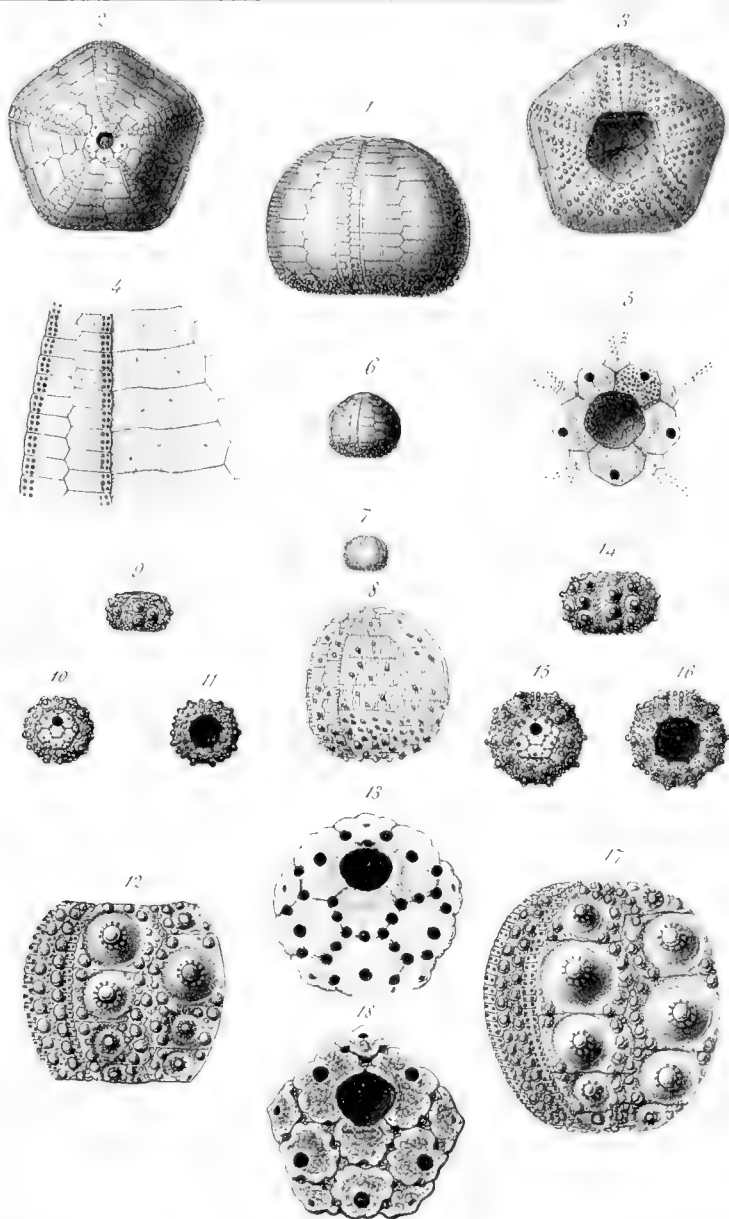
- 1-6. *Hemipodina granularis*, Cotteau. 13-14. *Pseudodiadema striatulum*, Cotteau
 7-10. *Pseudodiadema Guérangeri*, Cotteau. 15-18. *P. ——— carinella*, Cotteau
 11-12. *P. ——— piniforme* Cotteau. 19-21. *P. ——— dimidiatum*, Cotteau
 22-25. *Goniopygus sulcatus*, E. Guéranger.



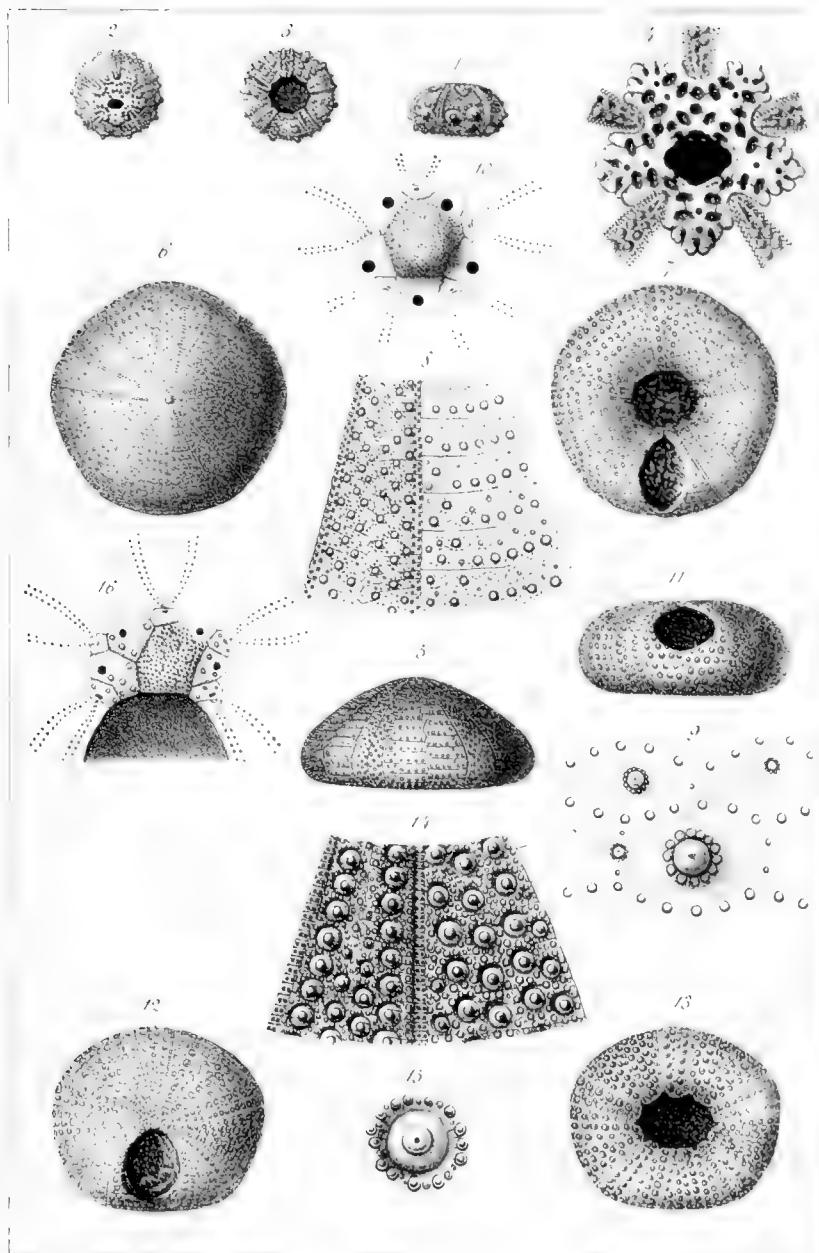
Harriet A. C. C.

in basal form.

- 1 - 6. *Goniopygus Menardi*, Agassiz.
 7 - 12. *Glyphocyphus radiatus*, Desor.
 13 - 18. *Cottaldia Benettii*, Cotteau



1-8 *Codiopsis doma*, Agassiz
 9-13 *Salenia scutigera*, Gray
 14-18 *S. — rugosa*, d'Archiac.

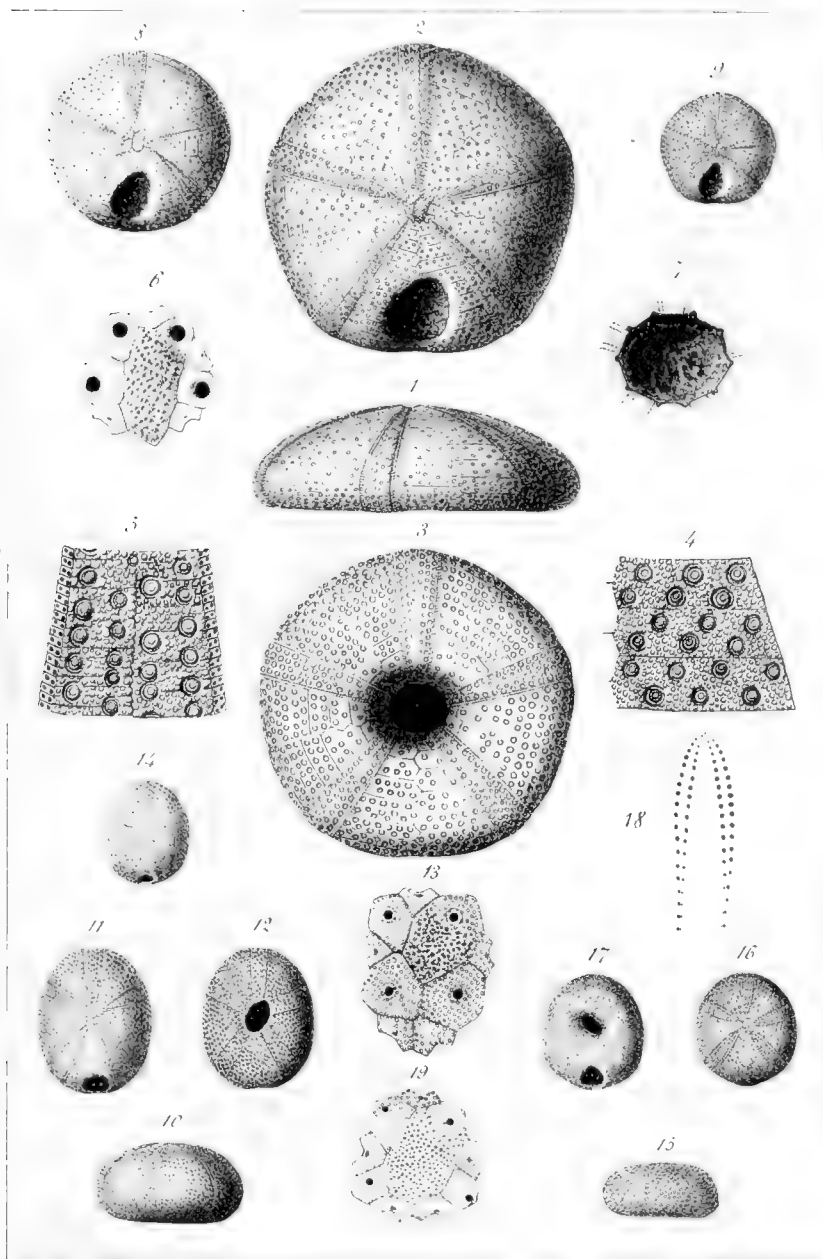


1-4. *Peltastes acanthoides*, Agassiz.

5-10. *Holoctypus Cenomanensis*, E. Guéranger.

11-16. *Pygaster truncatus*, Agassiz.

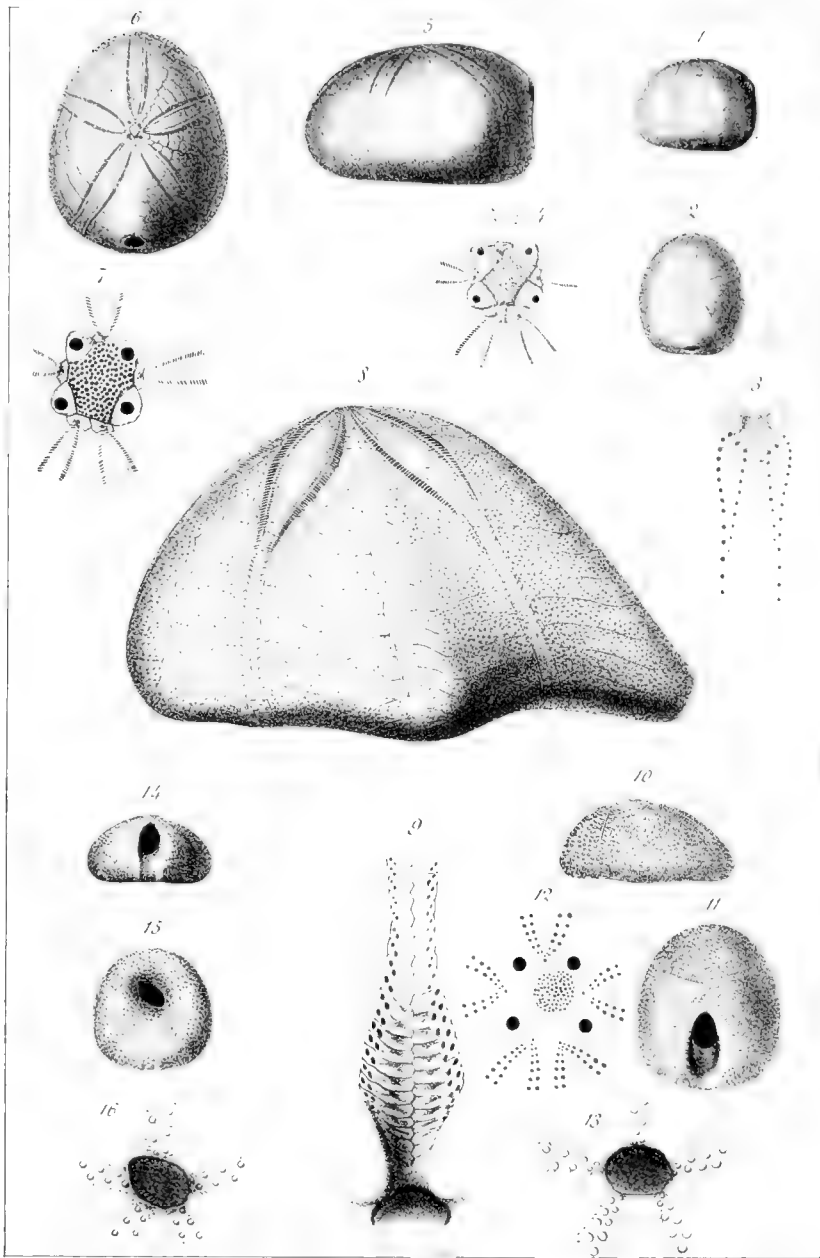




Caratimus faba

Caratimus faba

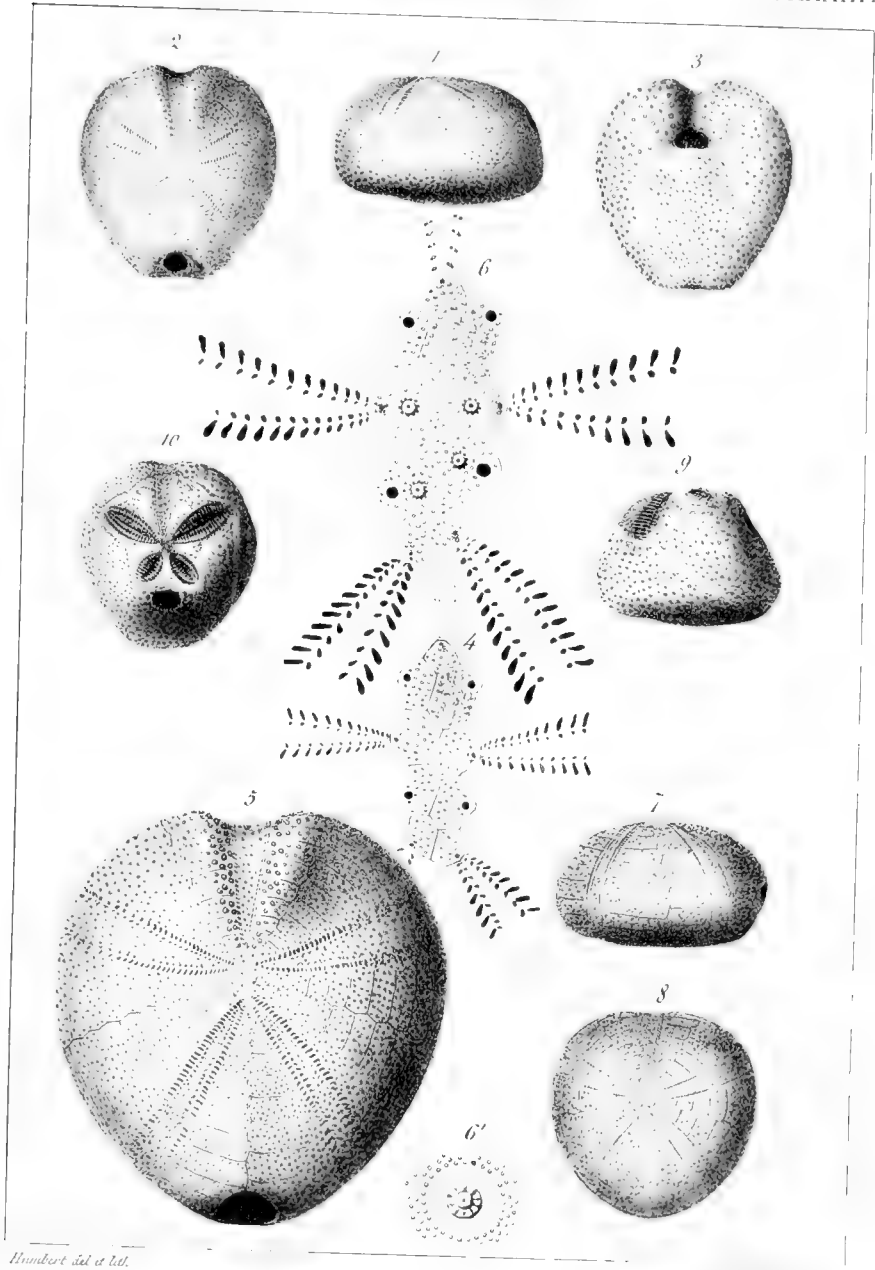
- 1 - 9. *Anorthopygus orbicularis*, Cotteau
 10 - 14. *Pyrina Des Moulinsii*, Agassiz.
 15 - 19. *Caratimus faba*, Agassiz



Humbert del et lith.

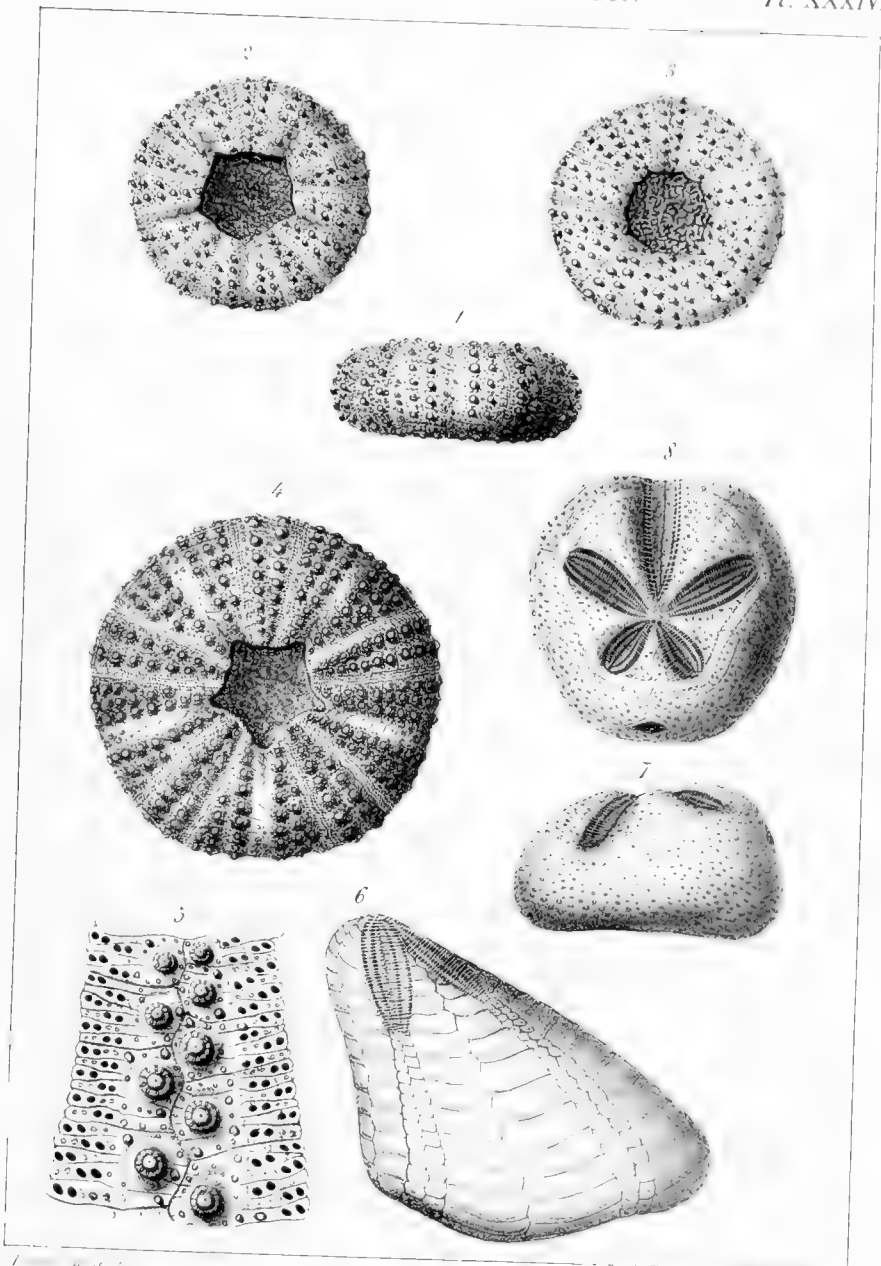
Lith. Bousquet fecit.

- 1 - 4. *Catopygus carinatus*, Agassiz. 8 - 9. *Pygurus lampas*, Desor.
 5 - 7. *C. columbarius*, Agassiz. 10 - 13. *Nucleolites similis*, Desor.
 14 - 16. *Nucleolites Cenomanensis*, Coltau.

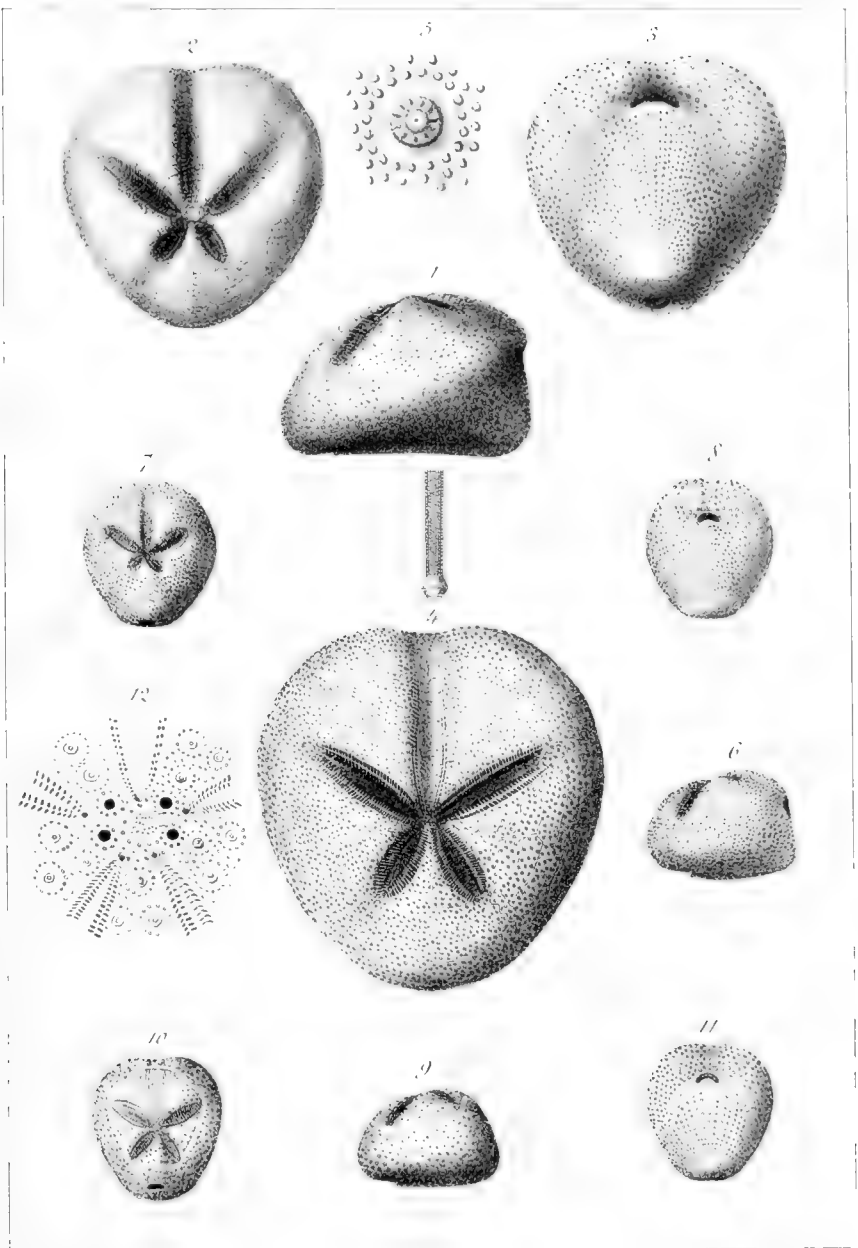


Humbert del. et lit.

- 1 - 6. *Holaster suborbicularis*, Agassiz.
 7, 8. *H. subglobosus*, Agassiz.
 9, 10. *Peraster elatus*, d'Orbigny

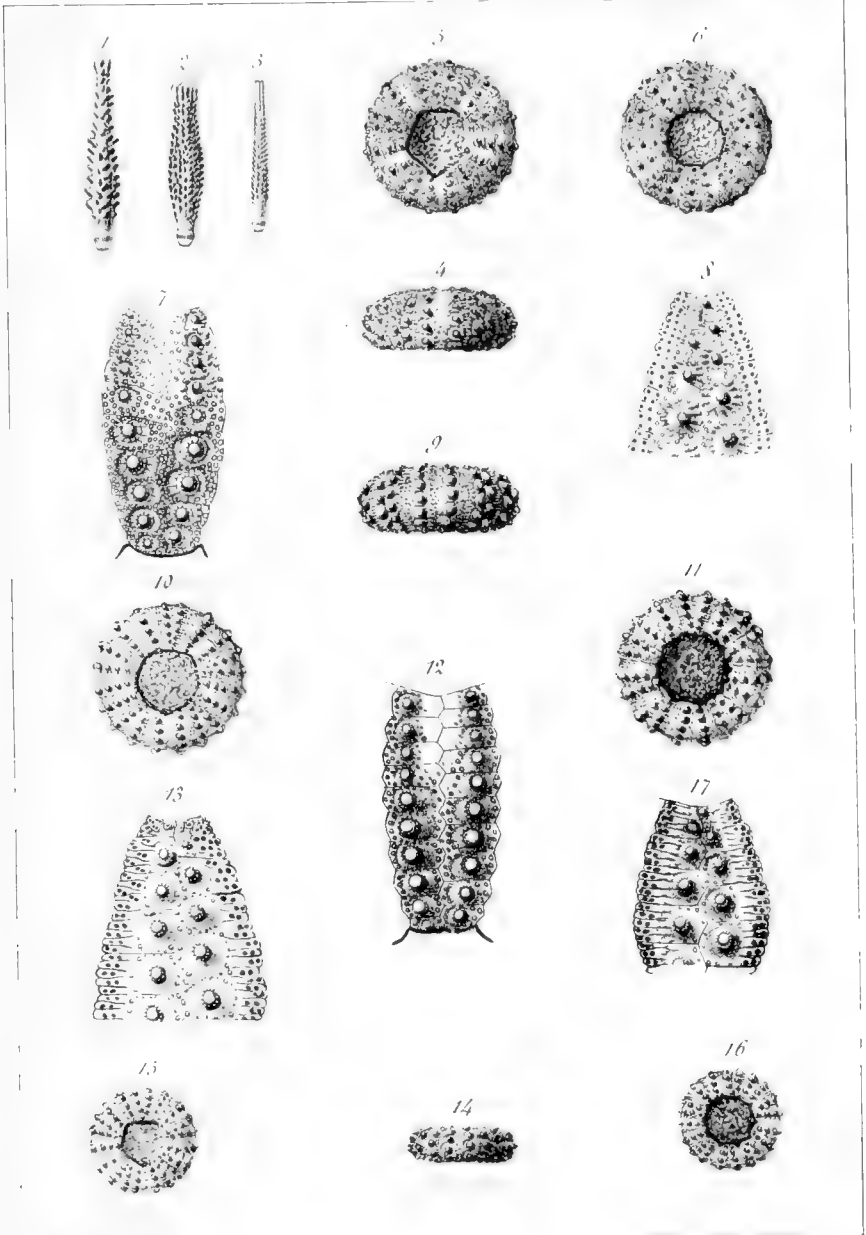


1 - 5. *Pseudodiadema Roissyi*, Coltau.
 6. *Archiacia sandalina*, Agassiz.
 7, 8. *Hemiaster Cenomanensis*, Coltau.

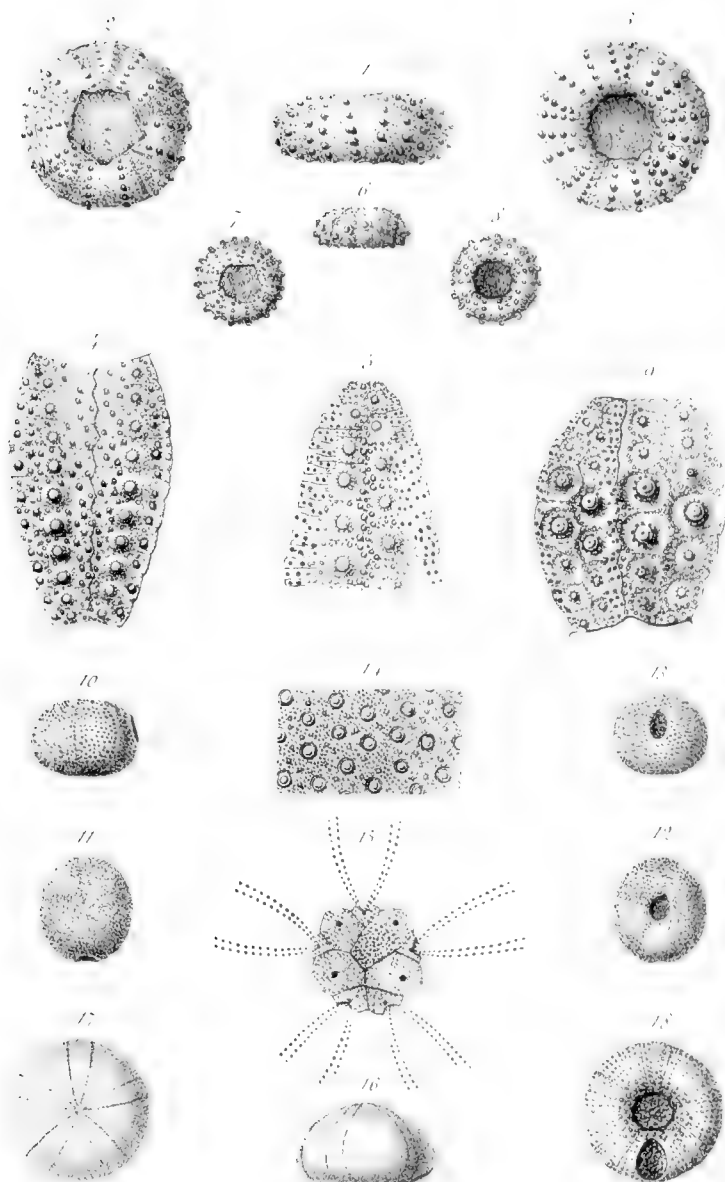


Edm. Lécuyer delin.

1 - 5. *Epiaster Guérangeri*, Cottreau.
 6 - 8. *Hemiaster similis*, d'Orbigny.
 9 - 12. *H.—— gracilis*, Cottreau

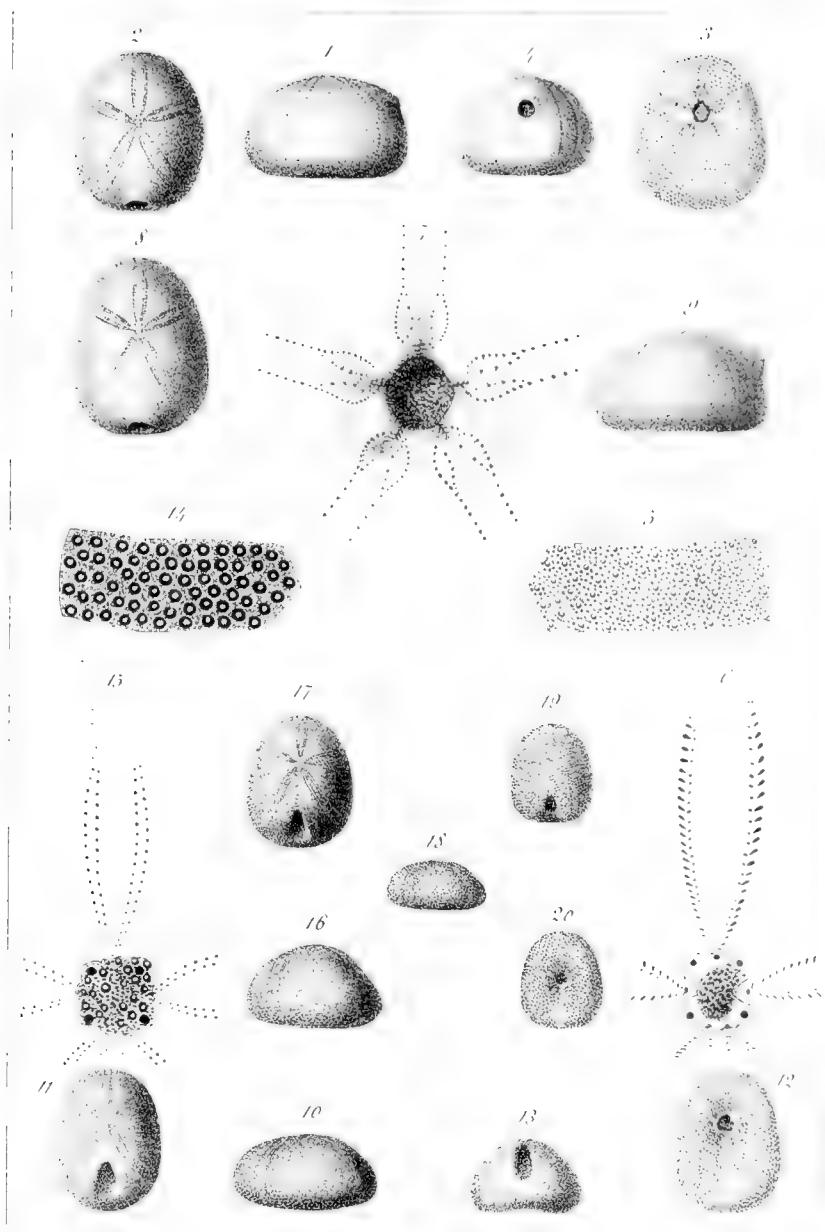


1 - 3 *Cidaris Ligeriensis*, Colteau.
 4 - 5 *Cyphosoma tenuistriatum*, Agassiz.
 6 - 17 *C. ——— regulare*, Agassiz.



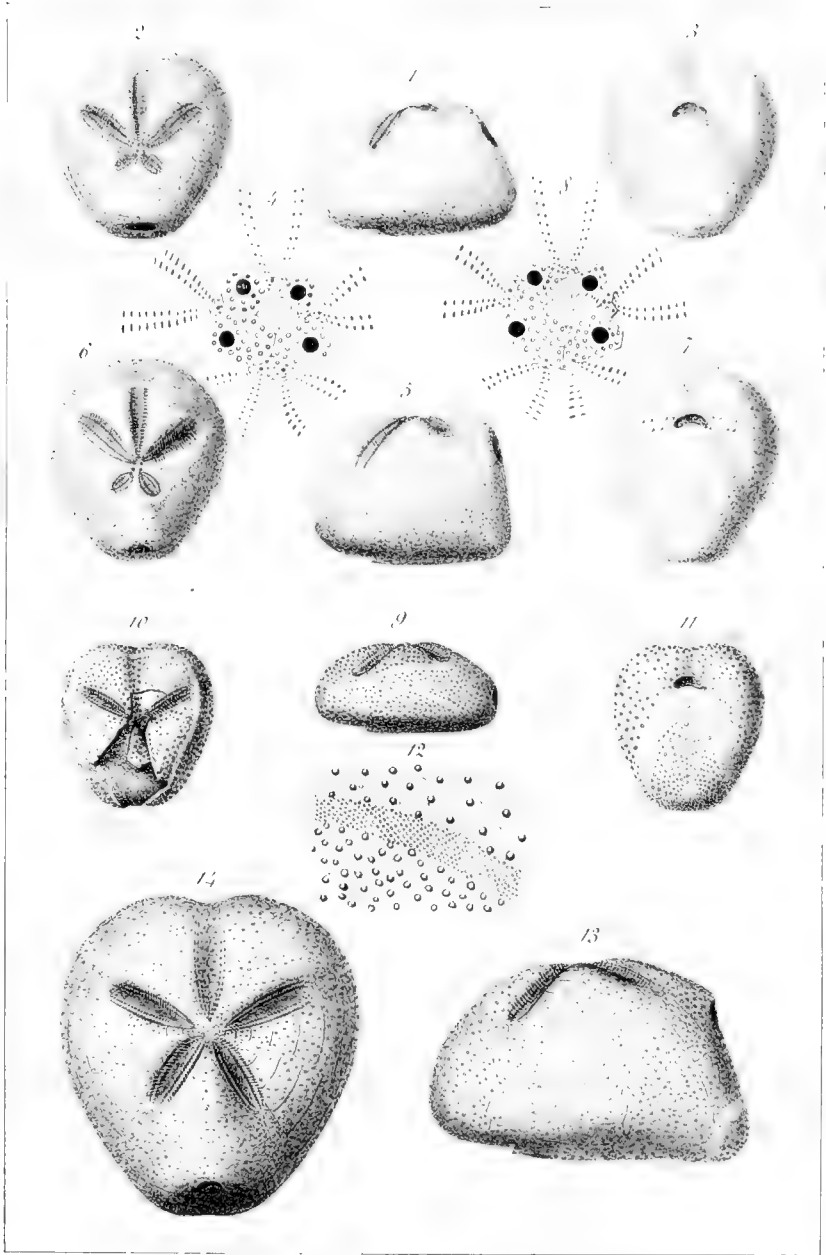
Lith. Picquet Paris

- 1 - 5. *Cyphosoma Orbignyianum*, Cotteau.
 6 - 9. *Pseudodiadema elegantulum*, Cotteau.
 10 - 15. *Pyrina Paumardi*, Cotteau.
 16 - 18. *Holactypus Turonensis*, Desor.



Humboldt del. et lith.

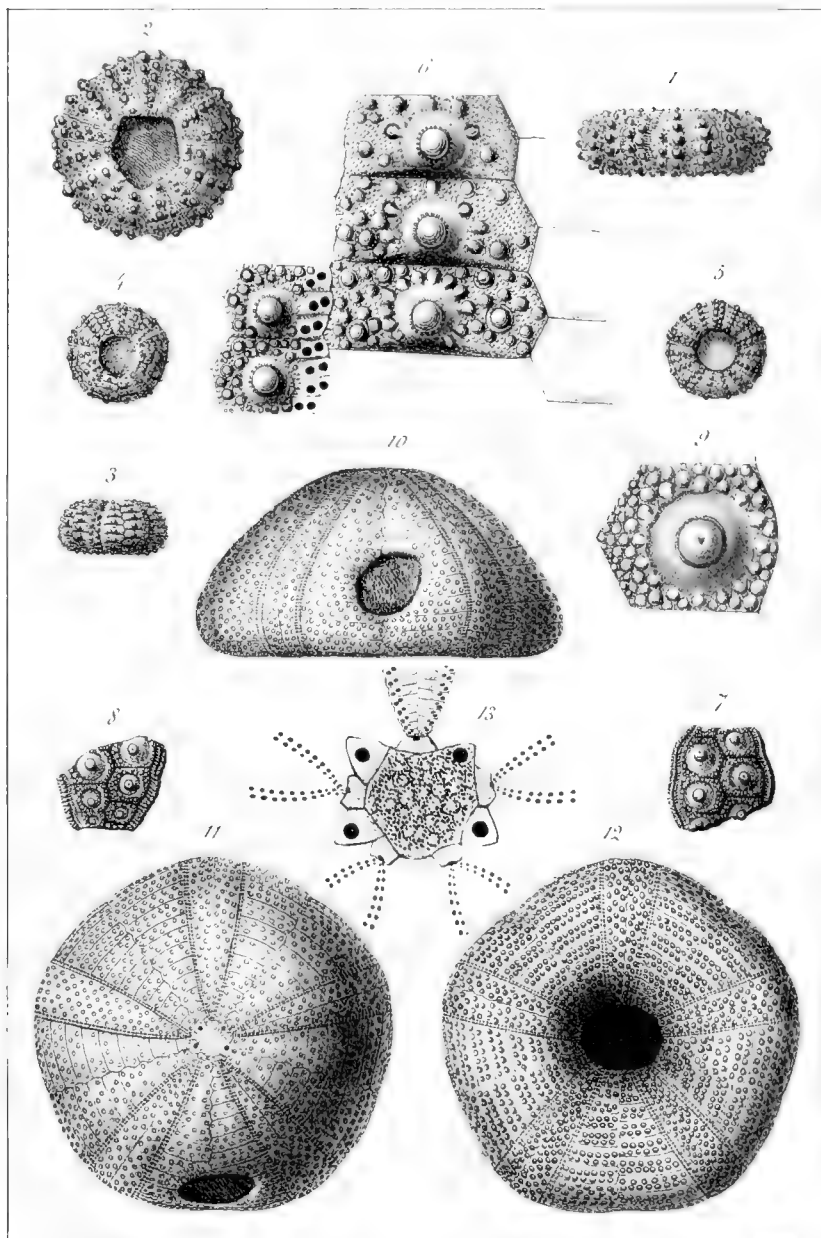
1 - 9. *Catopygus obtusus*, Desor.
10 - 20. *Nucleolites parallelus*, Agassiz.



Humbert del et lith

L. B. Fournier fecit

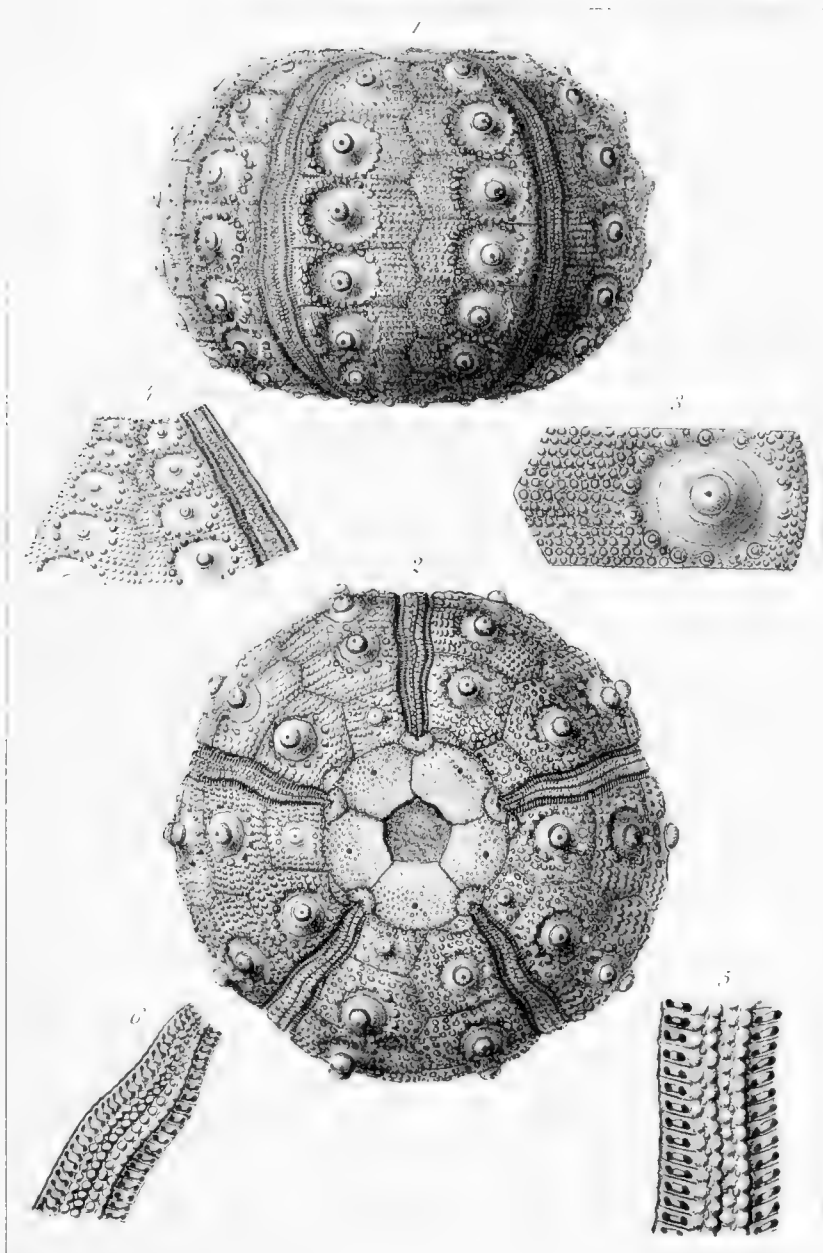
- 1 - 4. *Hemiaster nucleus*, Desor.
 5 - 8. *H. ——— Leymerii*, Desor.
 9 - 12. *Periaaster Davousti*, Colteau.
 13 - 14. *Micraster Michelini*, Agassiz.



Humboldt del. et lith.

Lith. par G. G. G.

- 1 — 2. *Cyphosoma regulare*, Agassiz.
 3 — 6. *Echinocyphus tenuistriatus*, Cotteau.
 7 — 9. *Cidaris Ligeriensis*, Cotteau.
 10 — 13. *Anorthopygus Michelini*, Cotteau.



Cidaris vendocinensis

Cidaris vendocinensis

Cidaris Vendocinensis, Agassiz

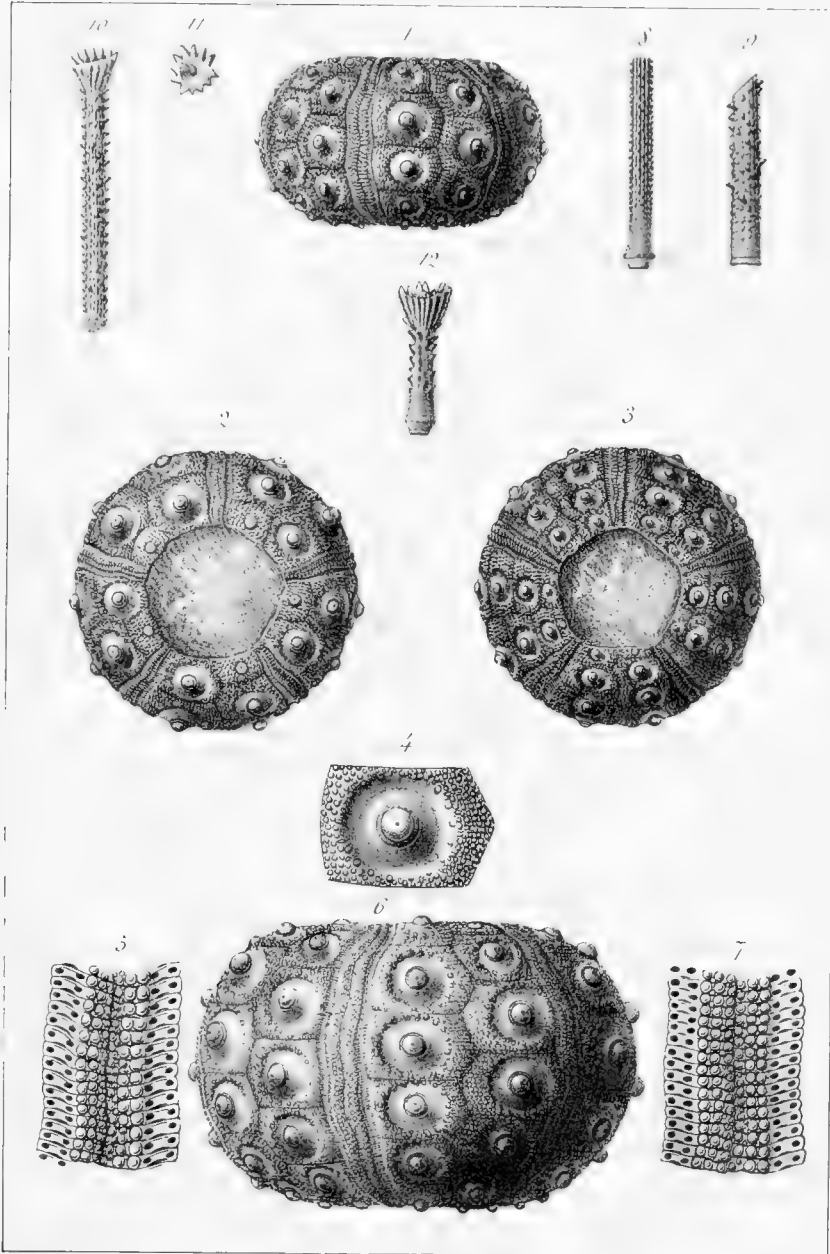
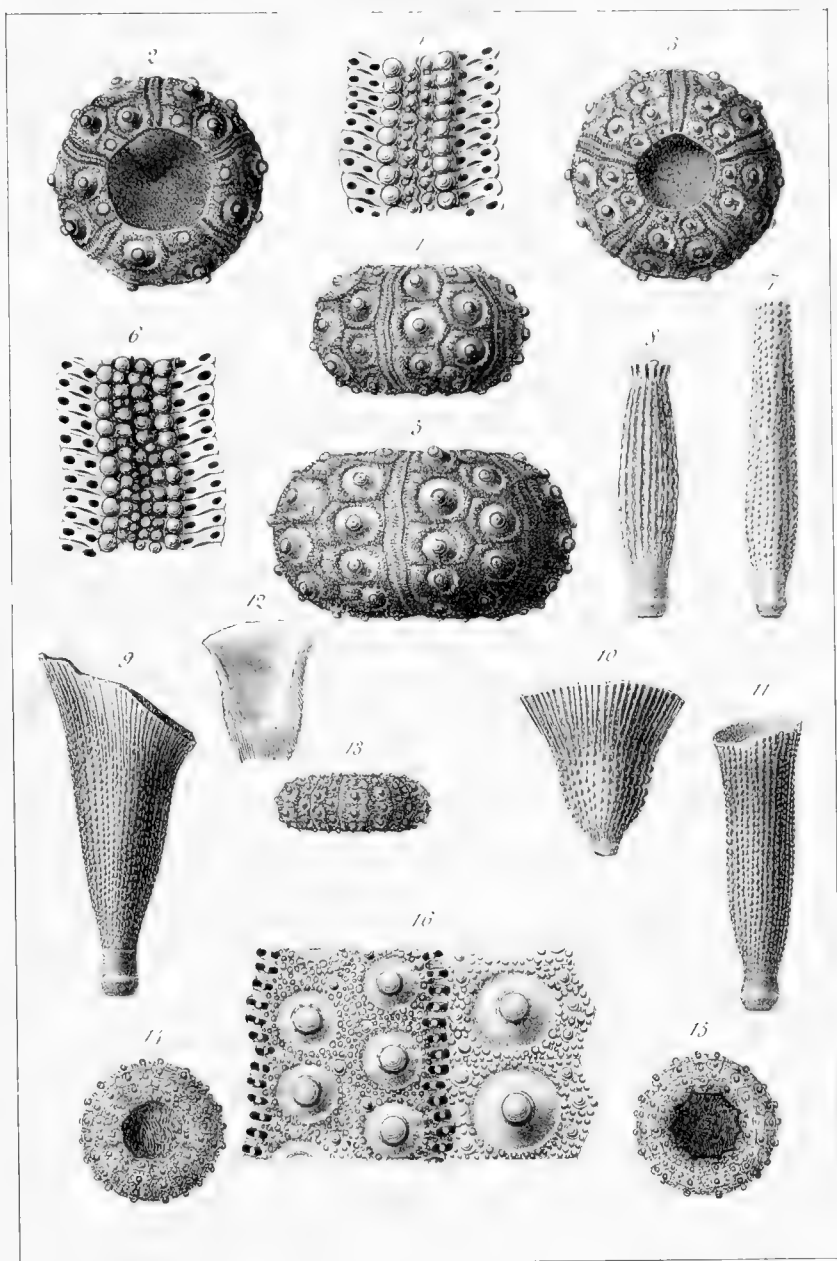


Fig. 12. Part del et lith.

Lith. Biquet frères.

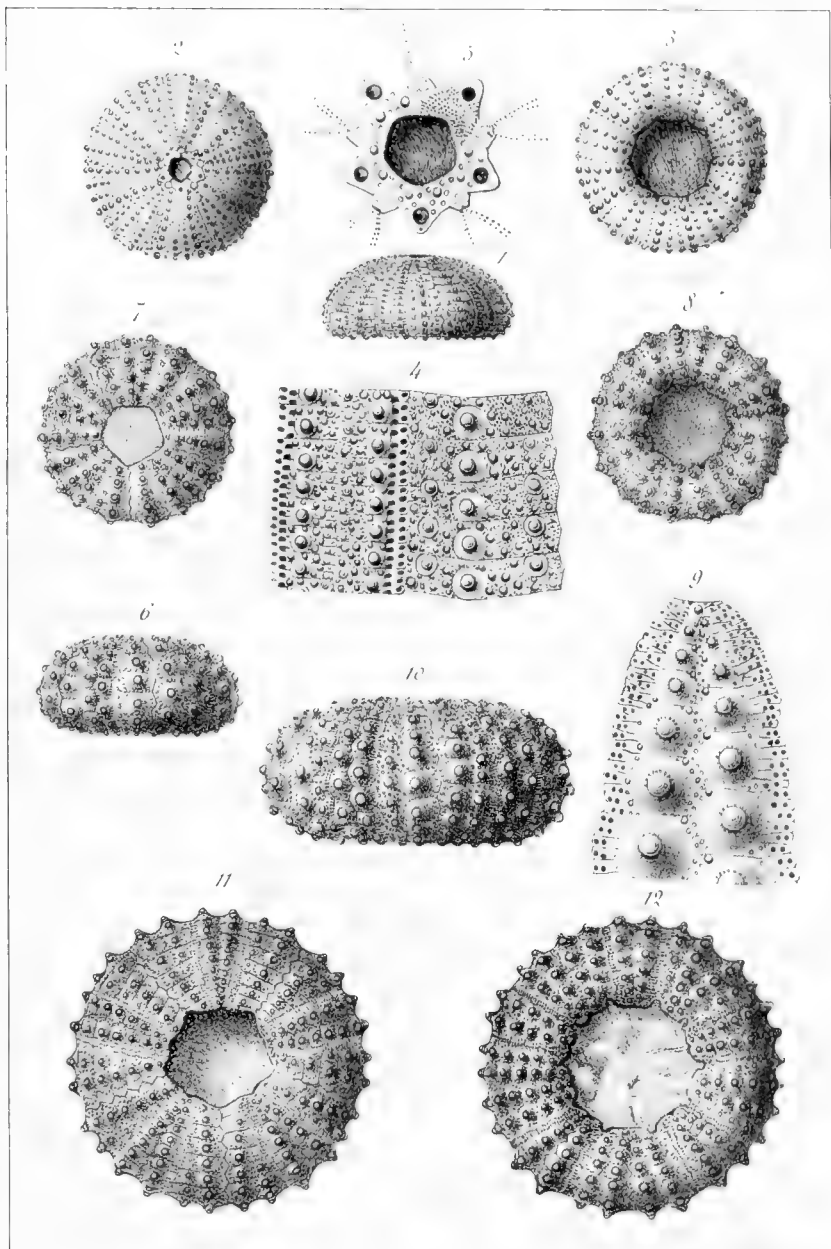
- 1 - 9. *Cidaris subvesiculosa*, d'Orbigny
 10 - 12. *C. — pistillum*, Quenstedt



Humbert del et lith

L. et B. del et lith

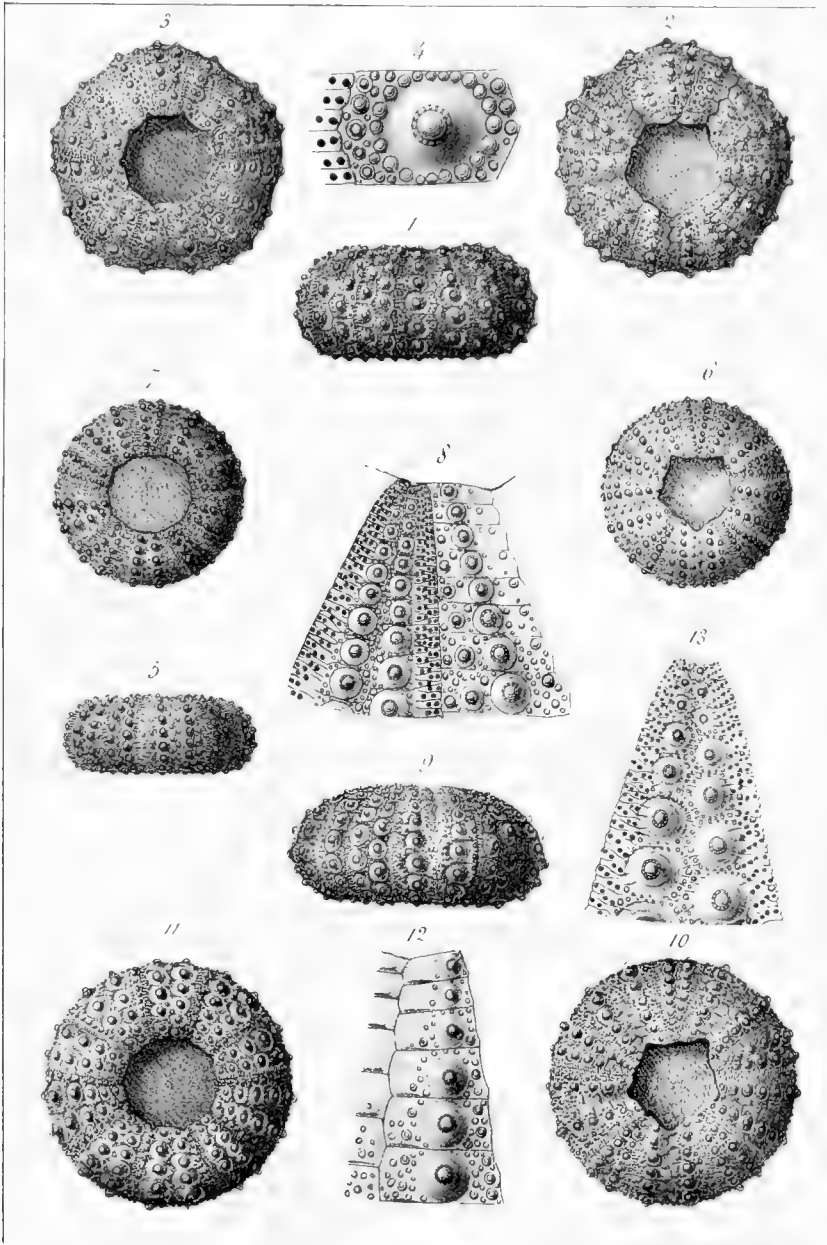
- 1 — 8. *Cidaris sceptrifera*, Mantell.
 9 — 12. *C.—— cyathifera*, Agassiz.
 13 — 16. *Cyphosoma perfectum*, Agassiz.



Hubert del et lith

Lith. Becquet freres.

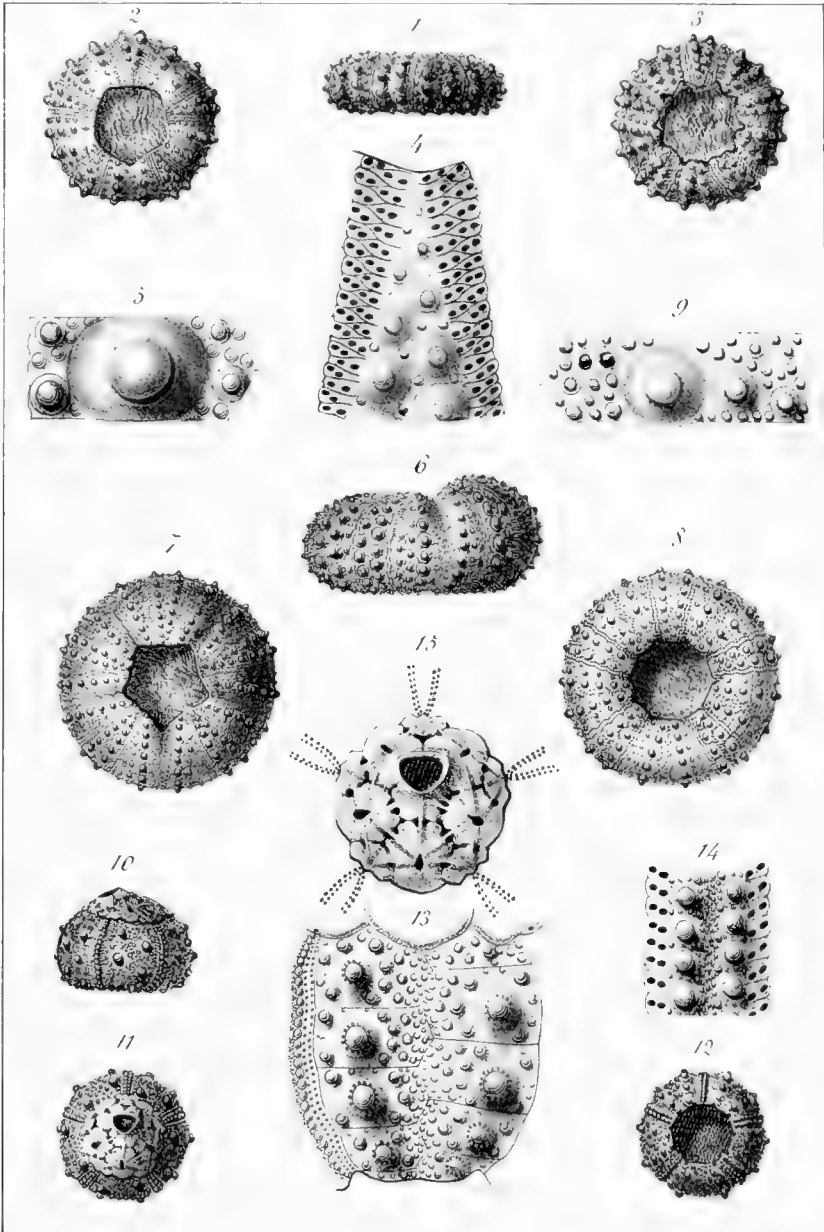
- 1 — 5. *Hemipodina miliaris*, Cotteau
 6 — 9. *Cyphosoma Delaunayi*, Cotteau
 10 — 12. *C. ——— Bourgeoisii*, Cotteau



Humbert del et lith.

1882. 2. 6. 6.

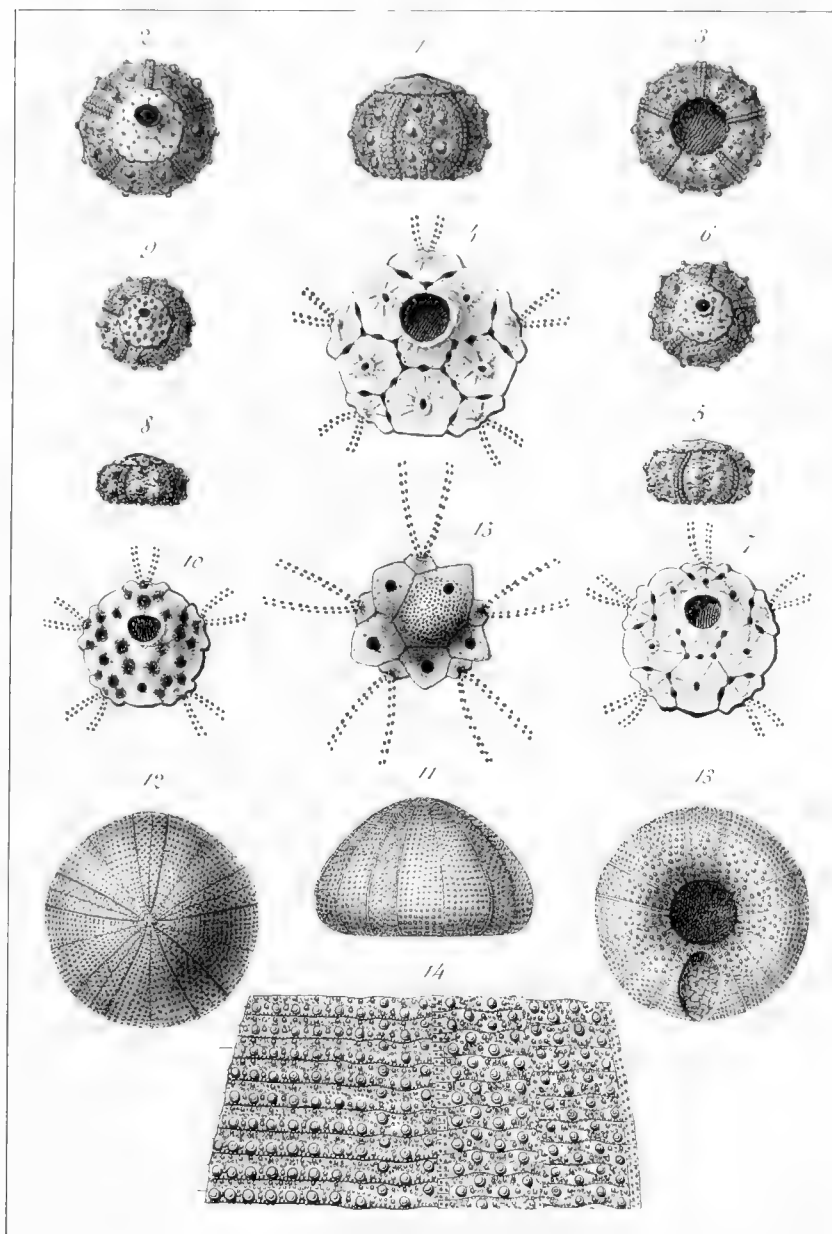
- 1 — 4 *Cyphosoma costulatum*, Cotteau
 5 — 8 *C. microtuberculatum*, Cotteau
 9 — 13 *C. sulcatum*, Agassiz.



Humbert del et lith.

Lith. Bécquet.

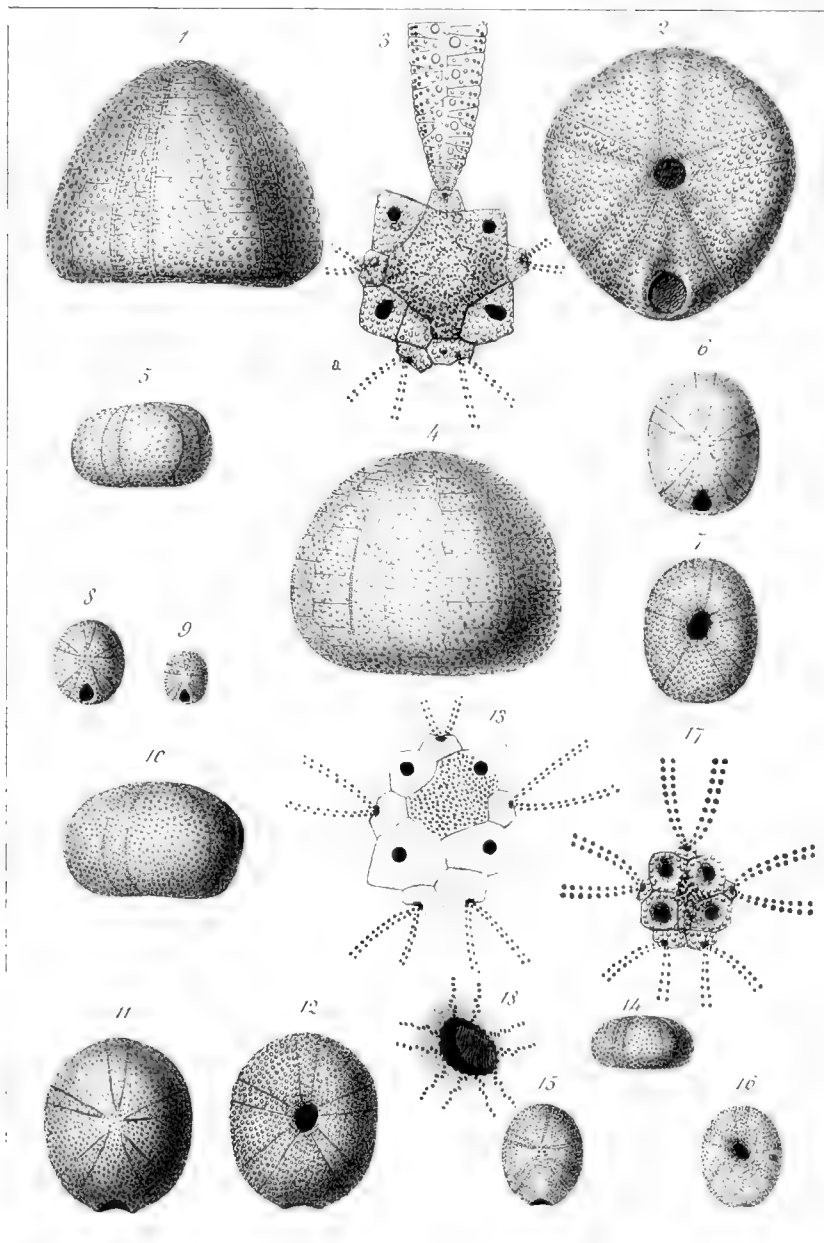
- 1 — 5. *Leiosoma rugosum*, Cotteau.
 6 — 9. *Cyphosoma Orbignyianum*, Cotteau.
 10 — 15. *Salenia trigonata*, Agassiz.



Humbert del et lith

Lith. Enquist. tric.

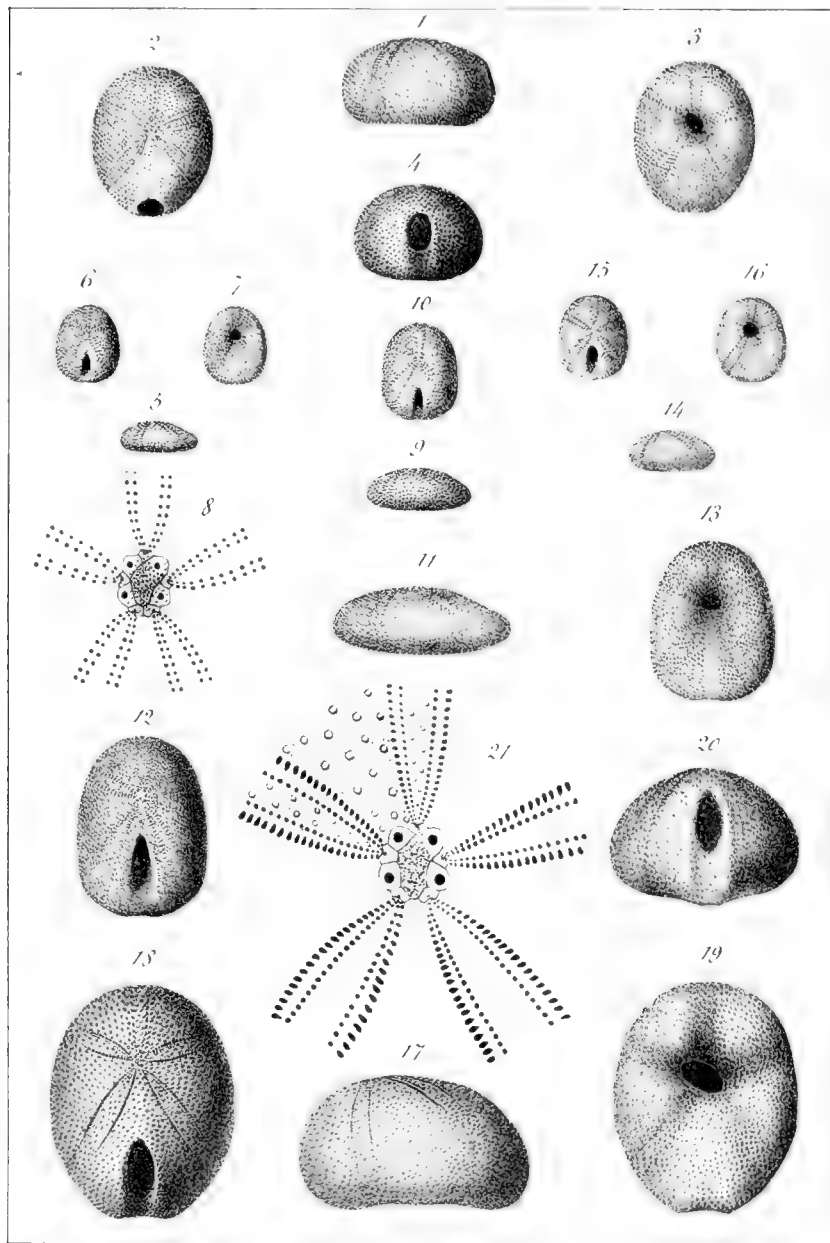
- 1 — 7. *Salenia geometrica*, Agassiz.
 8 — 10. *S.* — *Bourgeoisii*, Cotteau.
 11 — 15. *Hoelectypus turonensis*, Desor.



D'Orbigny del et lith.

Lith. Bucquet frères

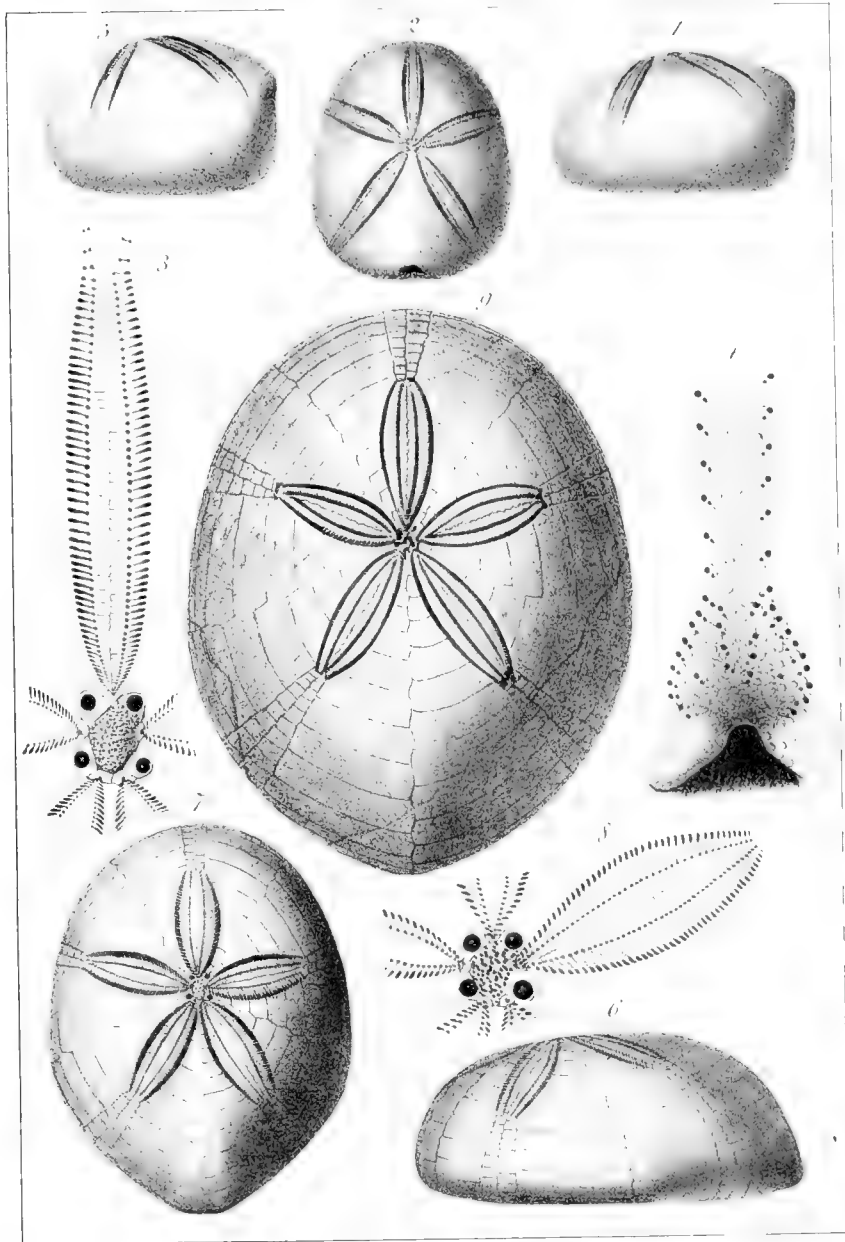
- 1 — 3. *Echinoconus conicus*, Bregyus.
 4. *E.* — *subrotundus*, d'Orbigny
 5 — 9 *Pyrina ovulum*, Agassiz.
 10 — 13. *P.* — *Bourgeoisii*, Cotteau.
 14 — 18. *Nucleolites oblongus*, d'Orbigny.



Humbert del et lith

Lith. Baquet frères.

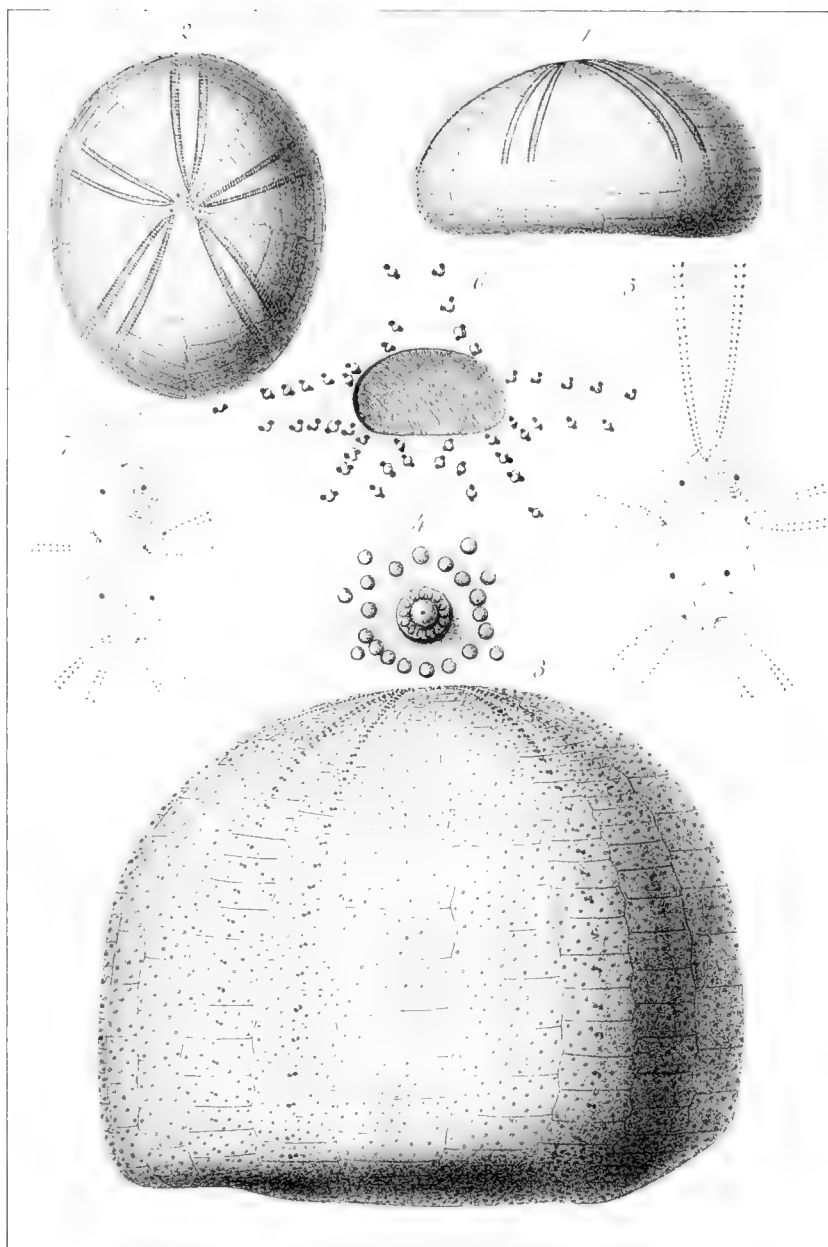
- 1 - 4. *Nucleolites oblongus*, d'Orbigny.
 5 - 13. *N. minimus*, Agassiz.
 14 - 16. *N. minor*, Cotteau.
 17 - 21. *Echinobrissus Guillieri*, Cotteau.



Humbert del et lith

Lith. Bisquet freres.

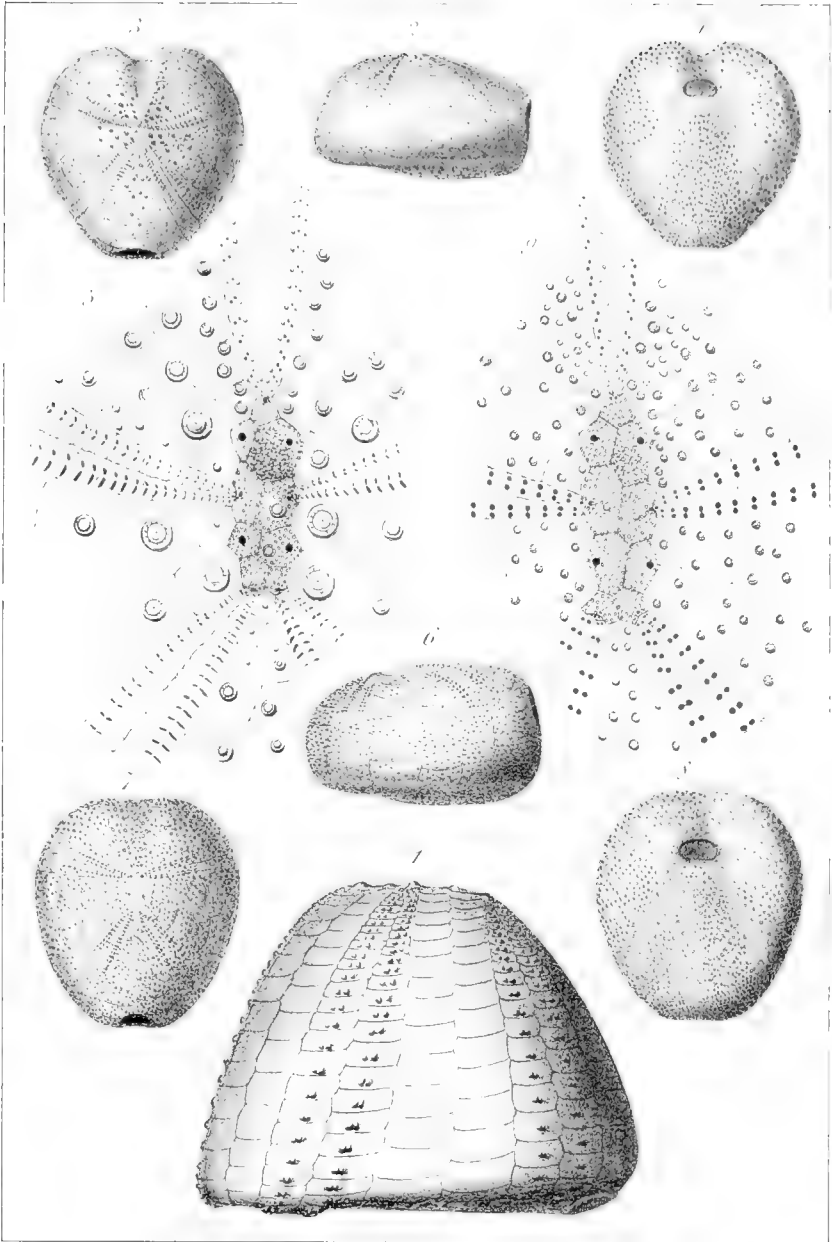
- 1-5. *Catopygus elongatus*, Desor.
 6-9. *Faujasia Delaunayi*, d'Orbigny.



Humbert del et lith

Lith. Becquet frères

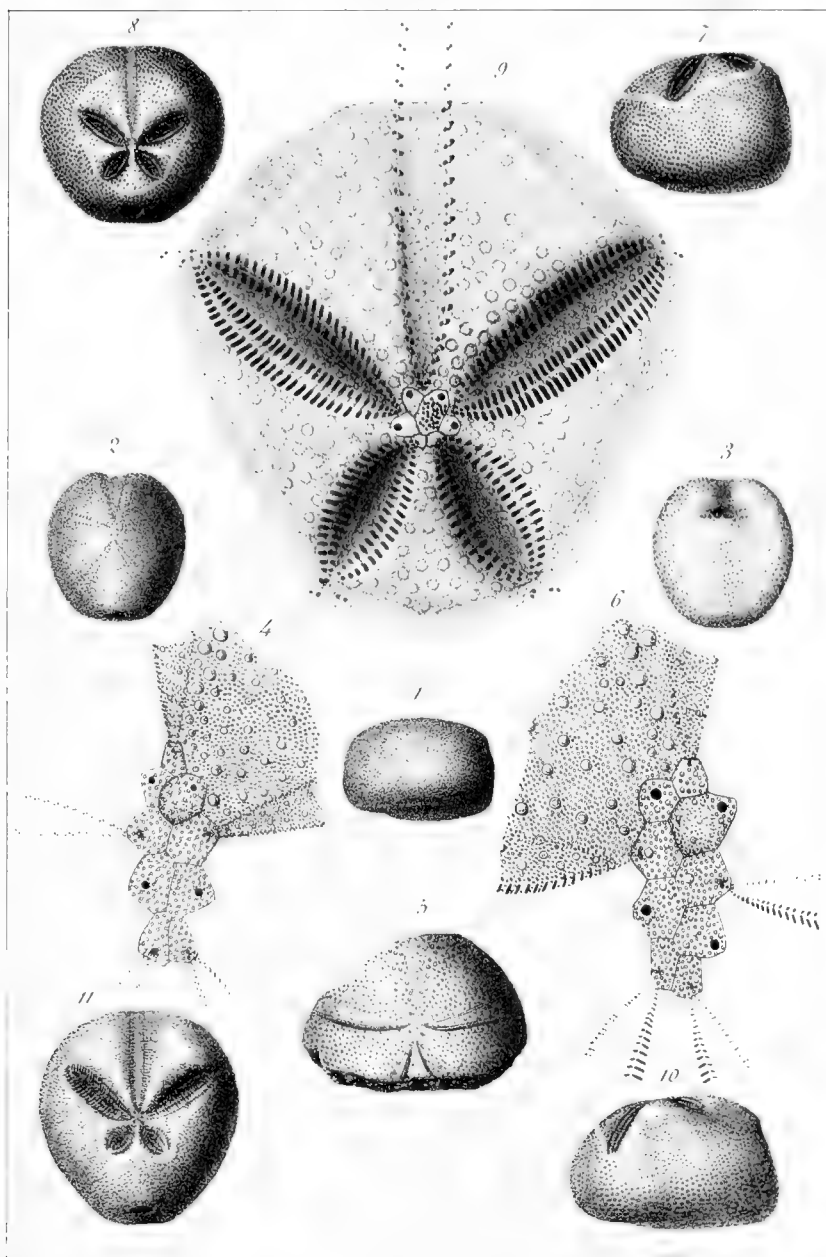
- 1-2. *Conoclypus ovum*, Agassiz.
 3-7. *Echinocorys vulgaris*, Breynius.



Humbert del et lith

Lith. Baugnot, Paris

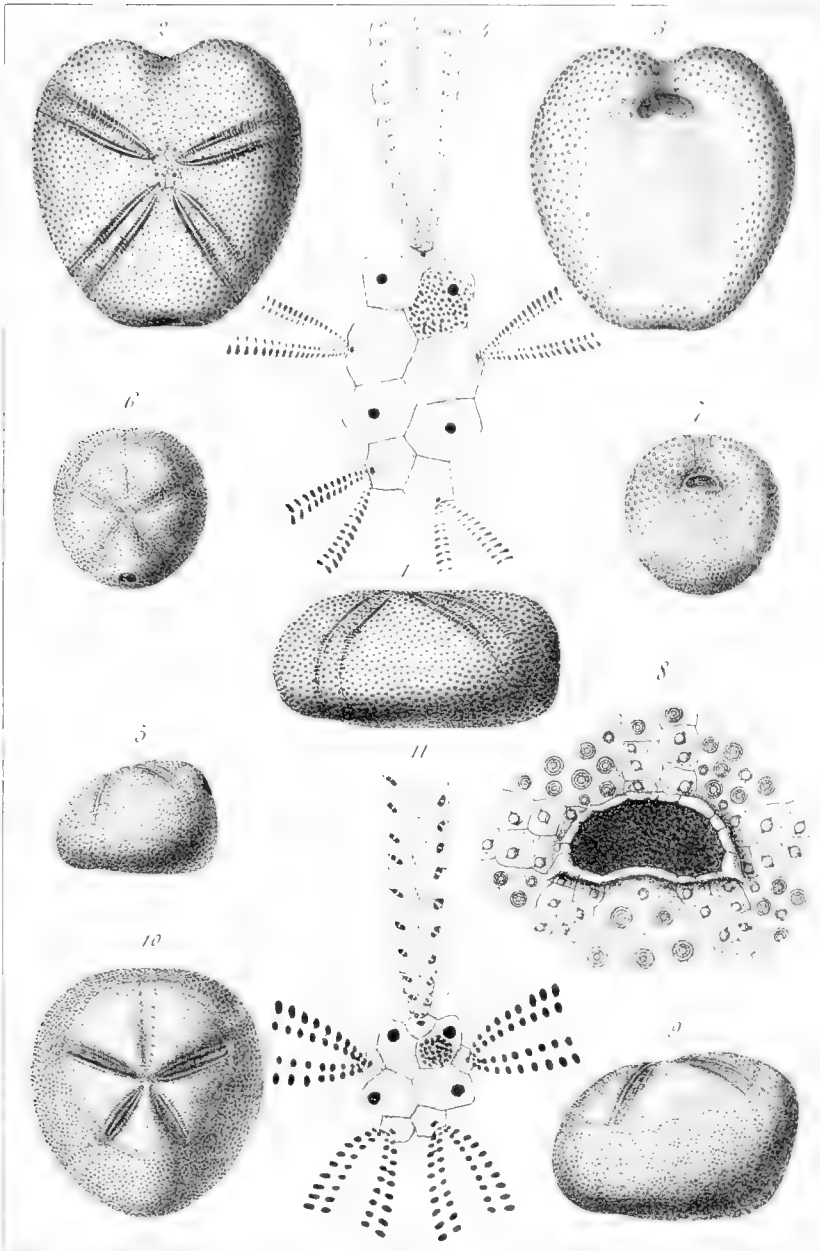
1. *Echinocorys vulgaris*, Breynius.
 2-5. *Cardiaster anachytis*, d'Orbigny (turonien)
 6-9. *C. ——— Bourgeoisianus*, d'Orbigny.



Humbert del et lith

Luth Biequet, frons

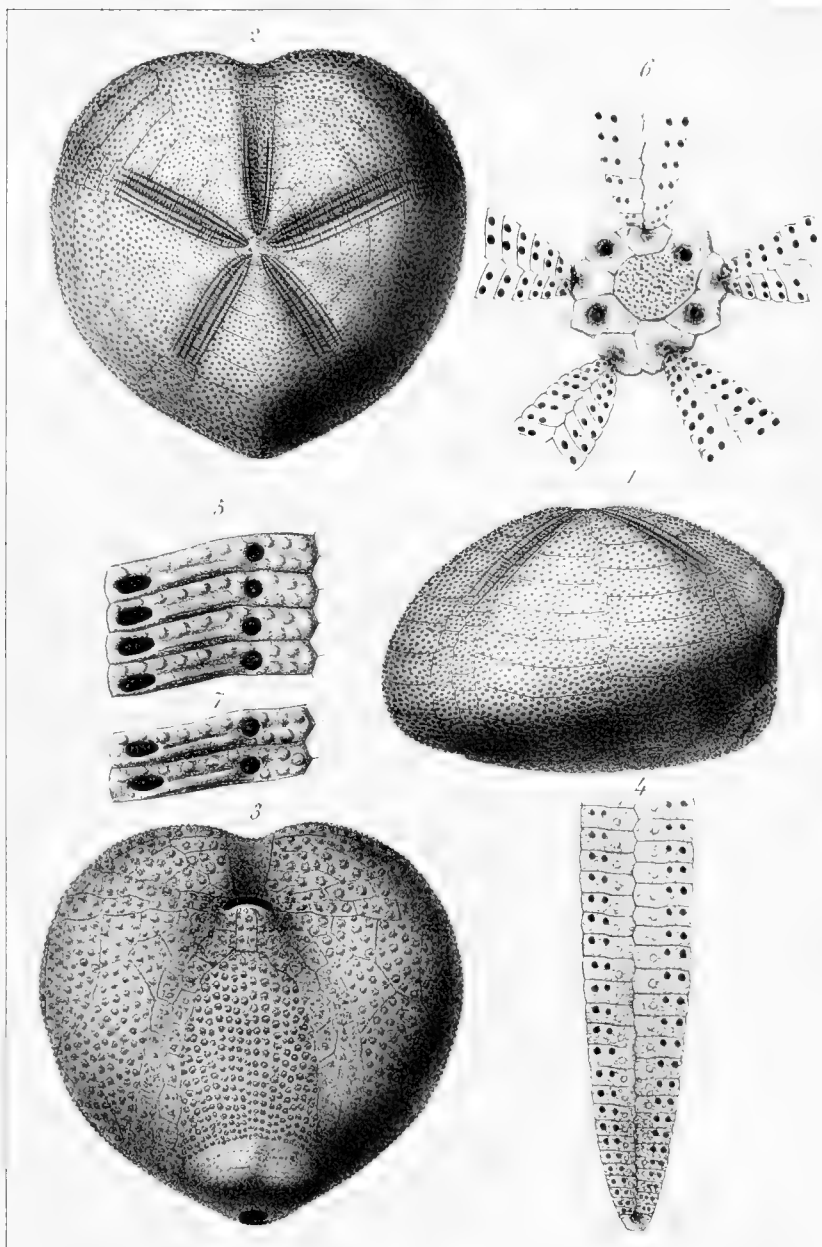
1 - 4. *Cardiaster minor*, Colliau. 7 - 9. *Hemiaster Ligeriensis*, d'Orbigny
 5 - 6. *C. tenuiporus*, Colliau. 10 - 11. *H. nucleus*, Desor



1 - 4. *Holaster subplanus*, Cottau.

5 - 11. *Hemiaster angustipneustes*, Deser.

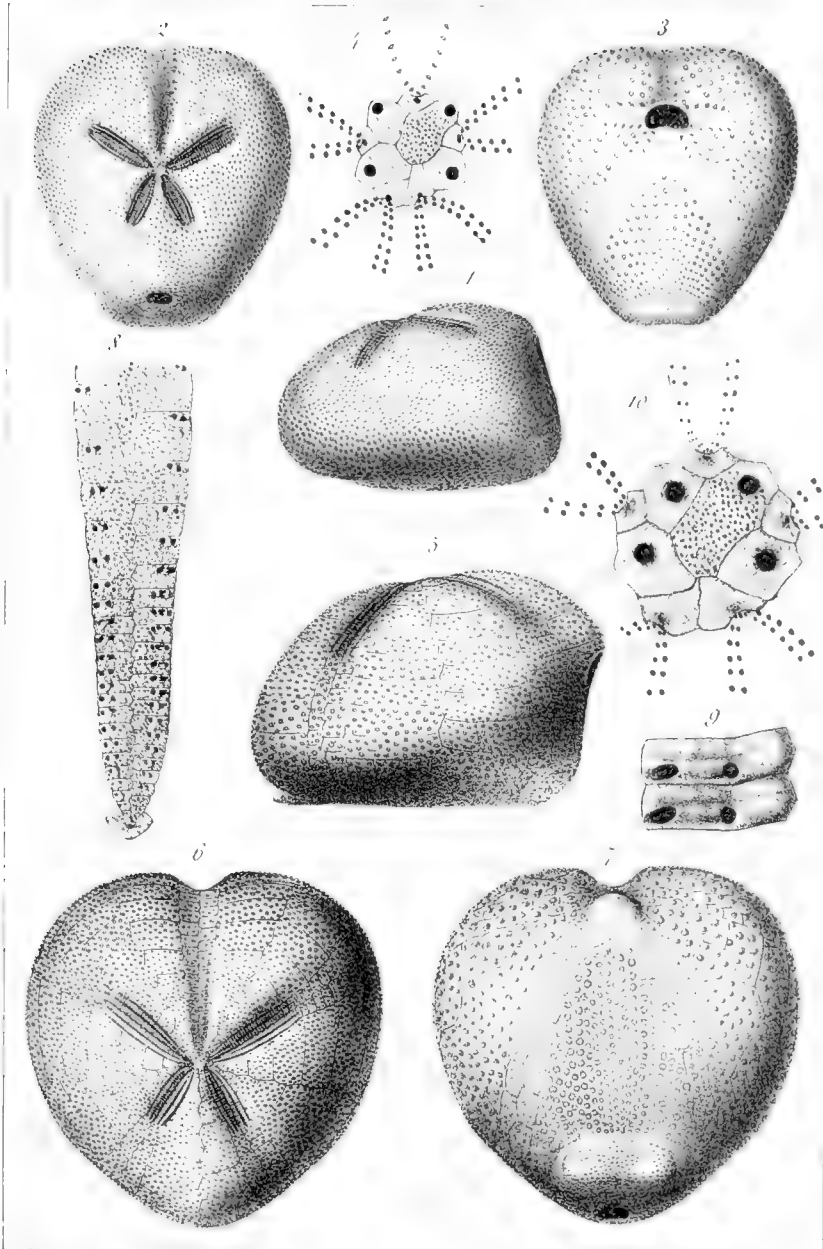
1 - 4. *Holaster subplanus*, Cottau.
5 - 11. *Hemiaster angustipneustes*, Deser.



Humbert del et lith

Lith. Bosc. 1830

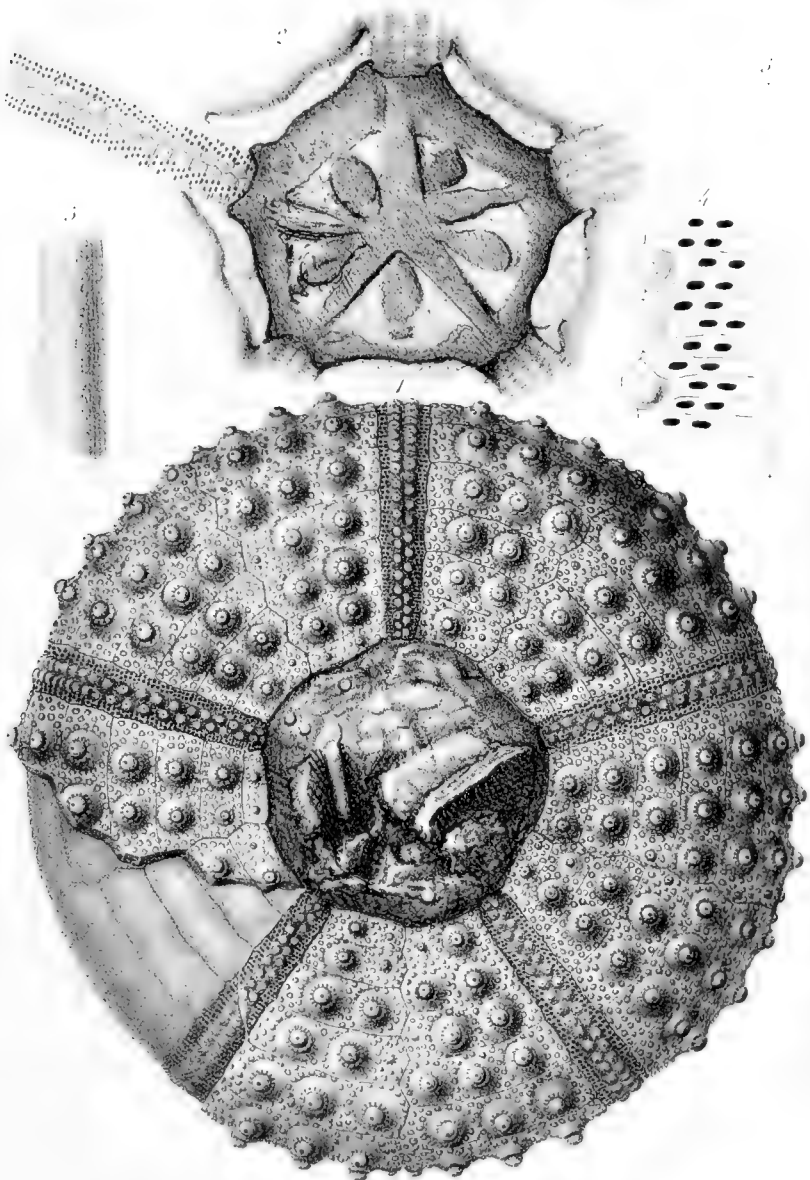
Micraster cor-testudinarium, Agassiz. (Var. *brevis*)



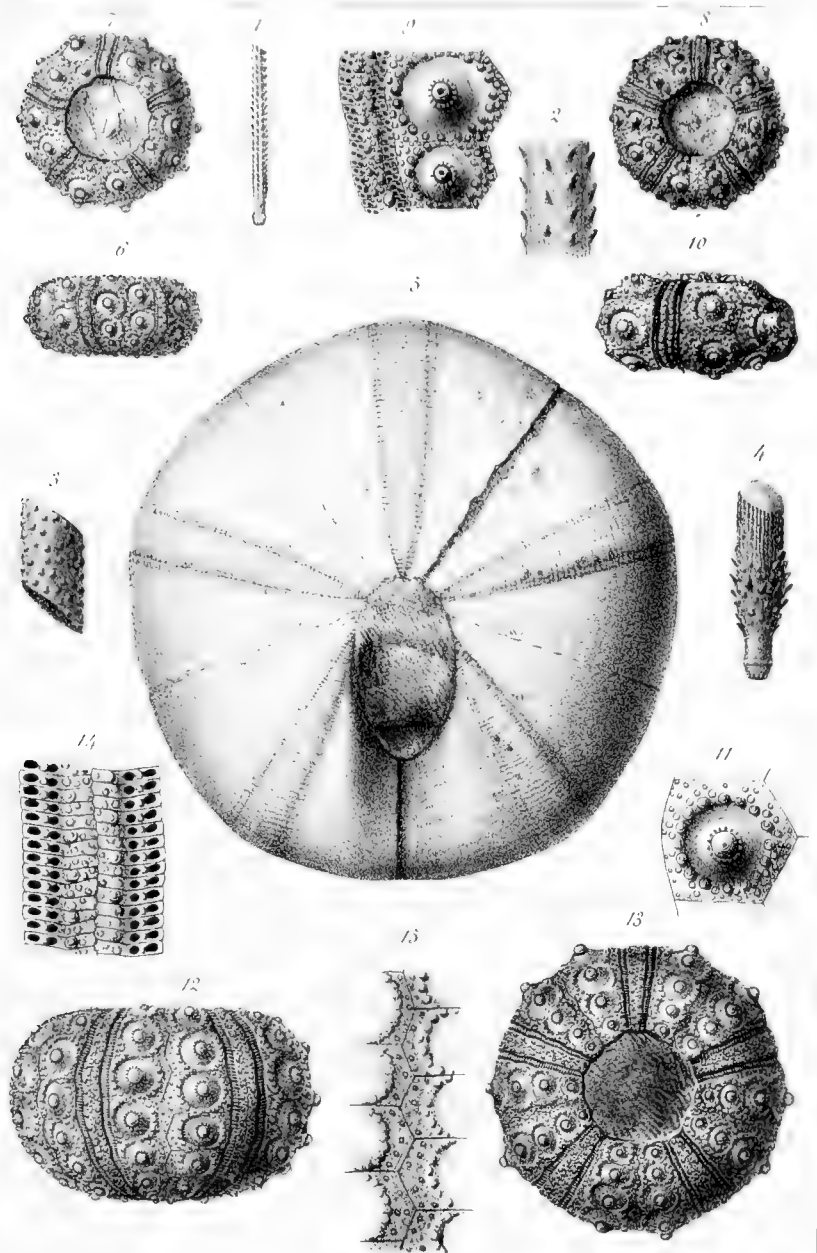
Harriet Ad et lith

Lith Bisquit press

1 - 4. *Micraster laxoporus*, d'Orbigny.
 5 - 10. *M. cor-anguinum*, Agassiz.



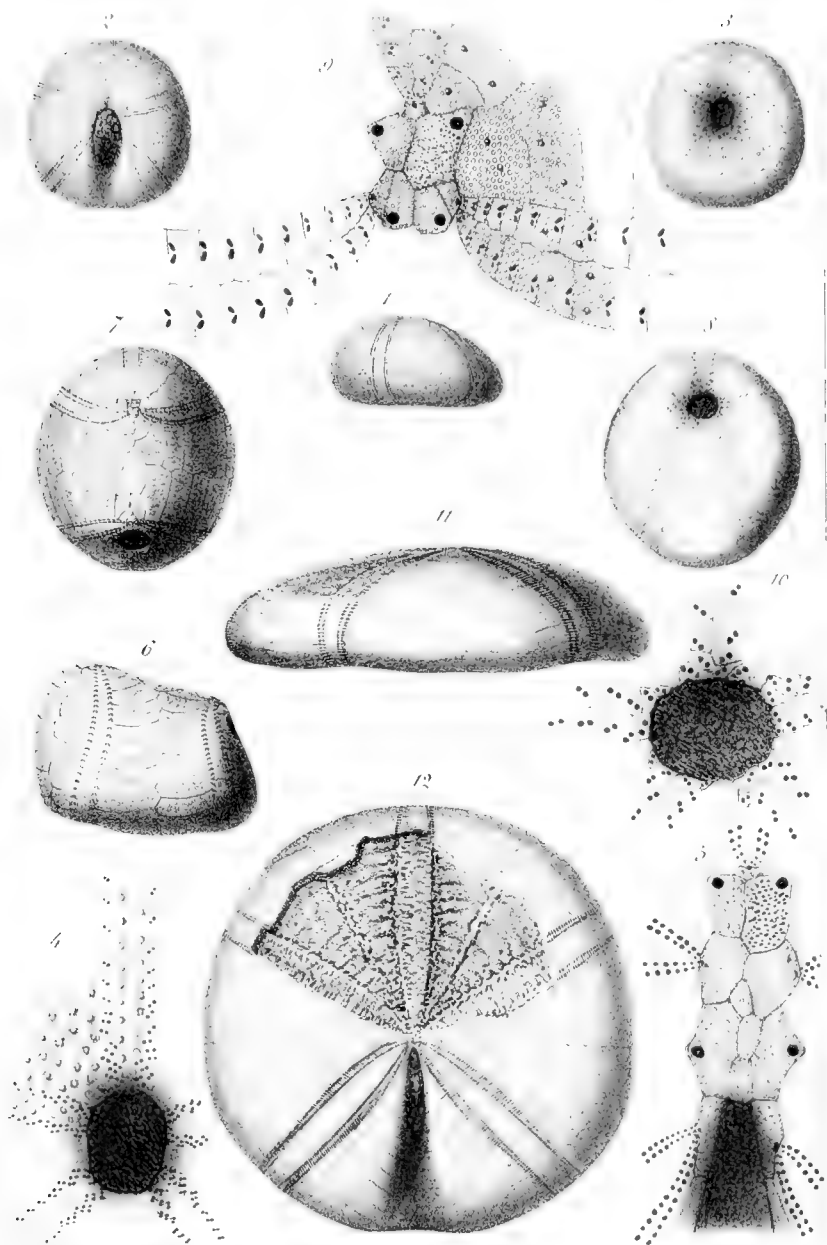
Heterocidaris Trigoni, Cotton



Lith. et grav.

Lith. Biquet freres

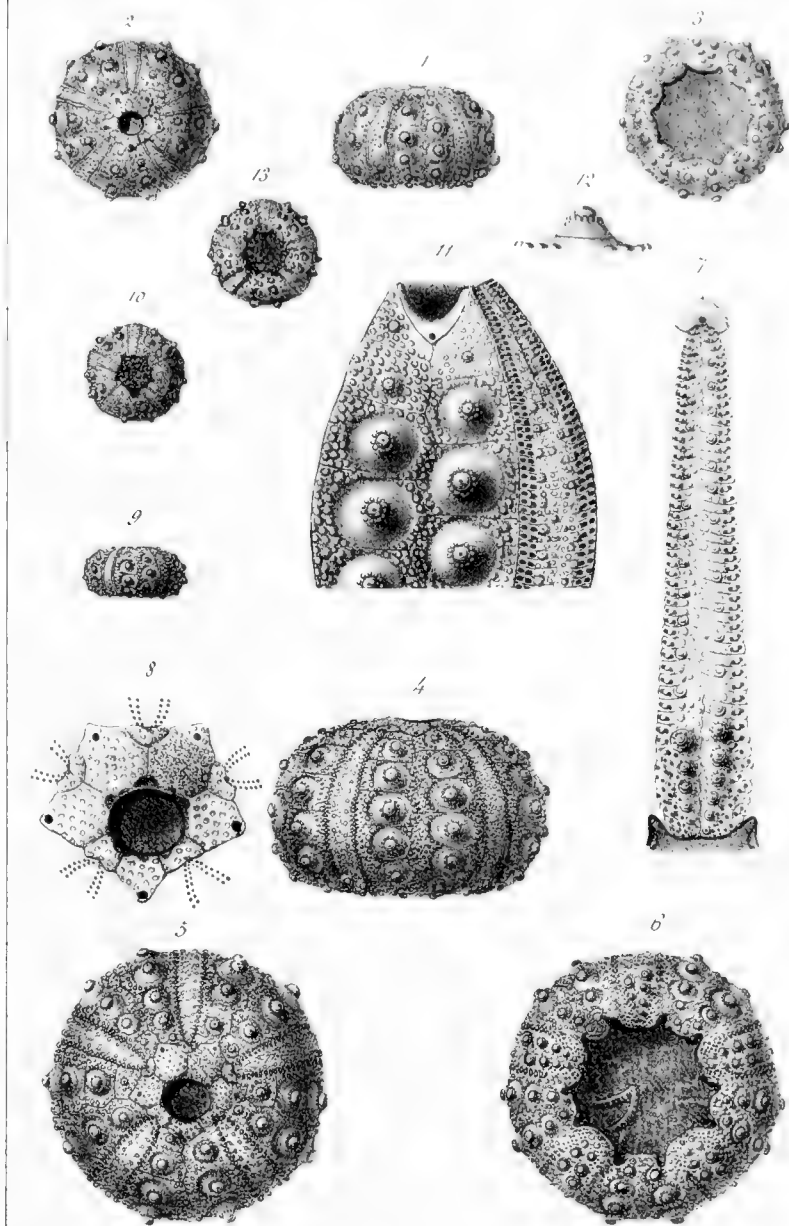
- 1-2. *Cidaris Zschokkei*, Desor. 5. *Pygaster semisulcatus*, Agassiz.
 3-4. *Rhabdocidaris maxima*, Desor. 6-11. *Cidaris sublaevis*, Cothau
 12-15. *Cidaris microstoma*, Cothau.



Humbert del et lith

M. Bisquit fecit

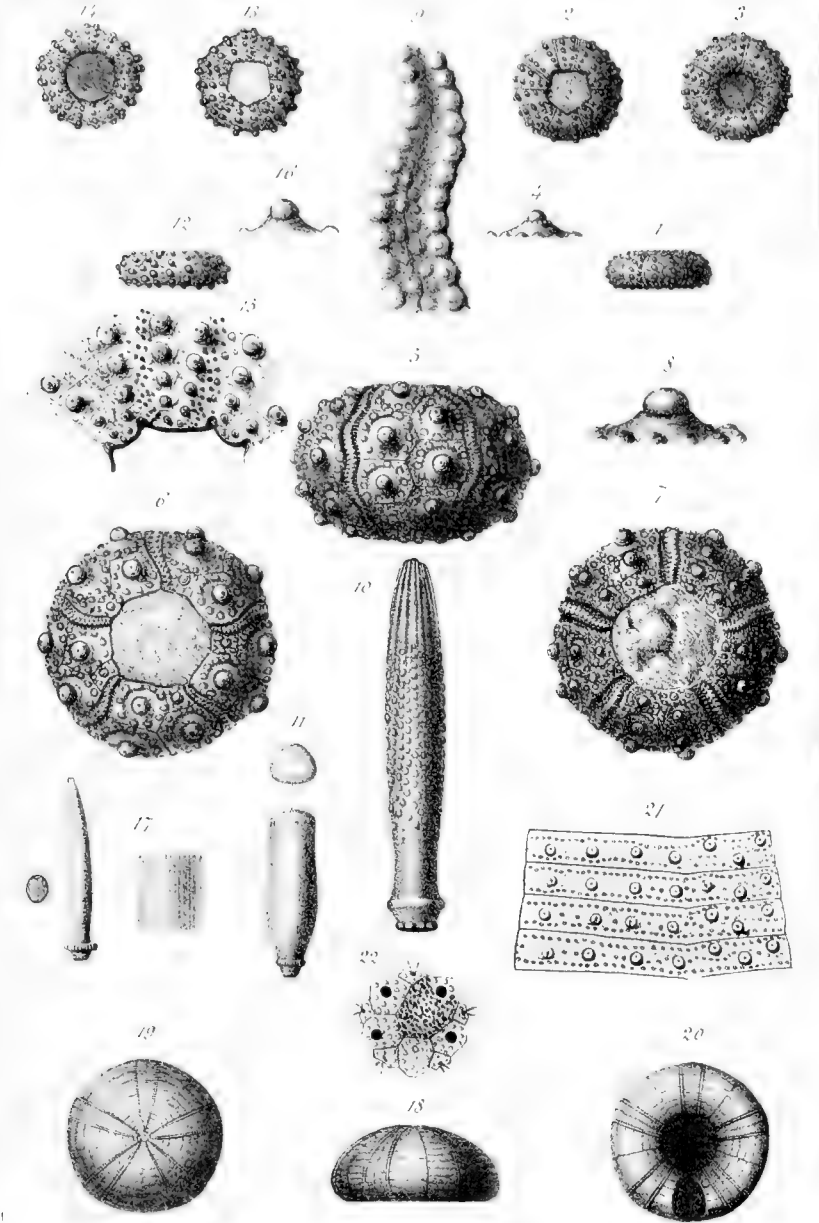
- 1-3. *Galeropygus Nodoti*, Cotteau. 5. *Hyboclypus gibberulus*, Agassiz.
 4. *G. disculus*, Cotteau. 6-10. *Metaporhinus Sarthasensis*, Cotteau.
 11-12. *Clypeus Michelini*, Wright.



Humbert del et lith.

J. B. Bouché, fécus

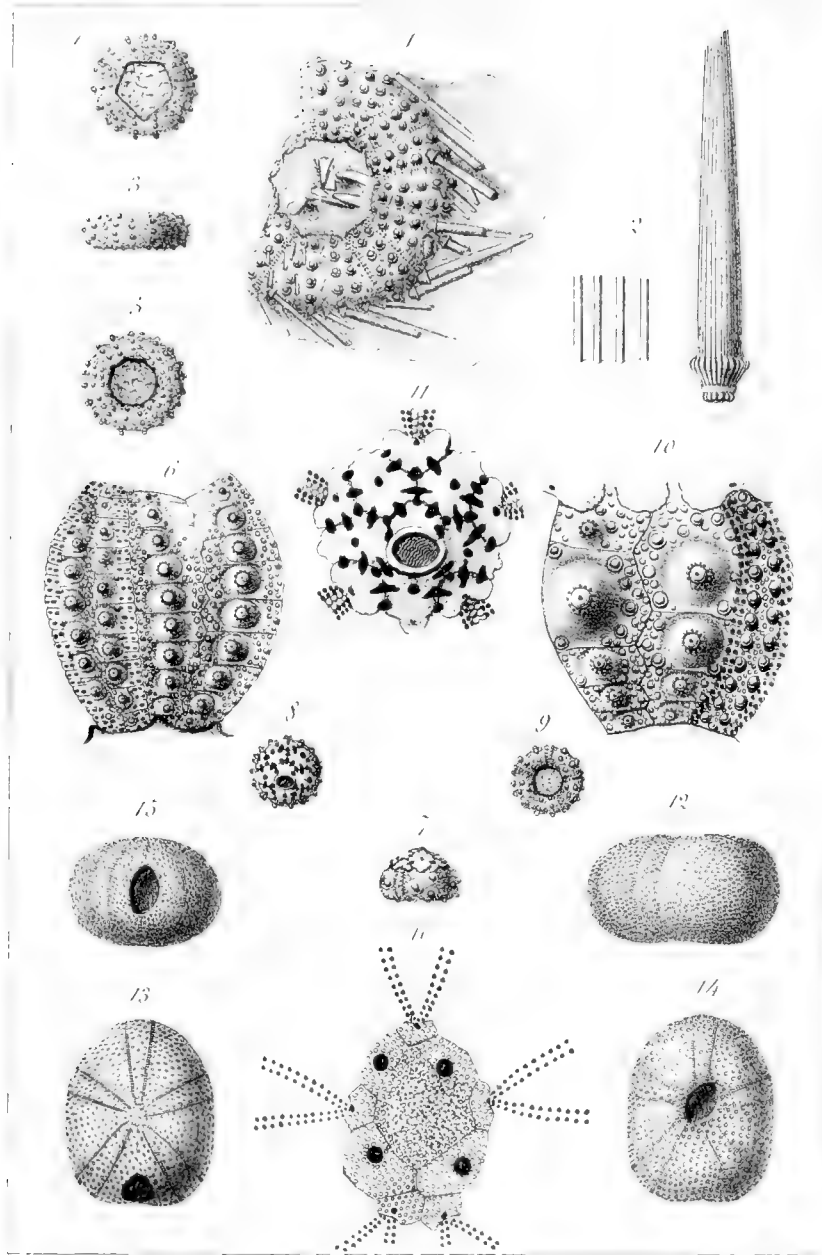
- 1 - 3. *Hemicidaris Langrunensis*, Coltau.
 4 - 8. *H. Delaunayi*, Coltau
 9 - 13. *Acrosalenia decorata*, Wright.



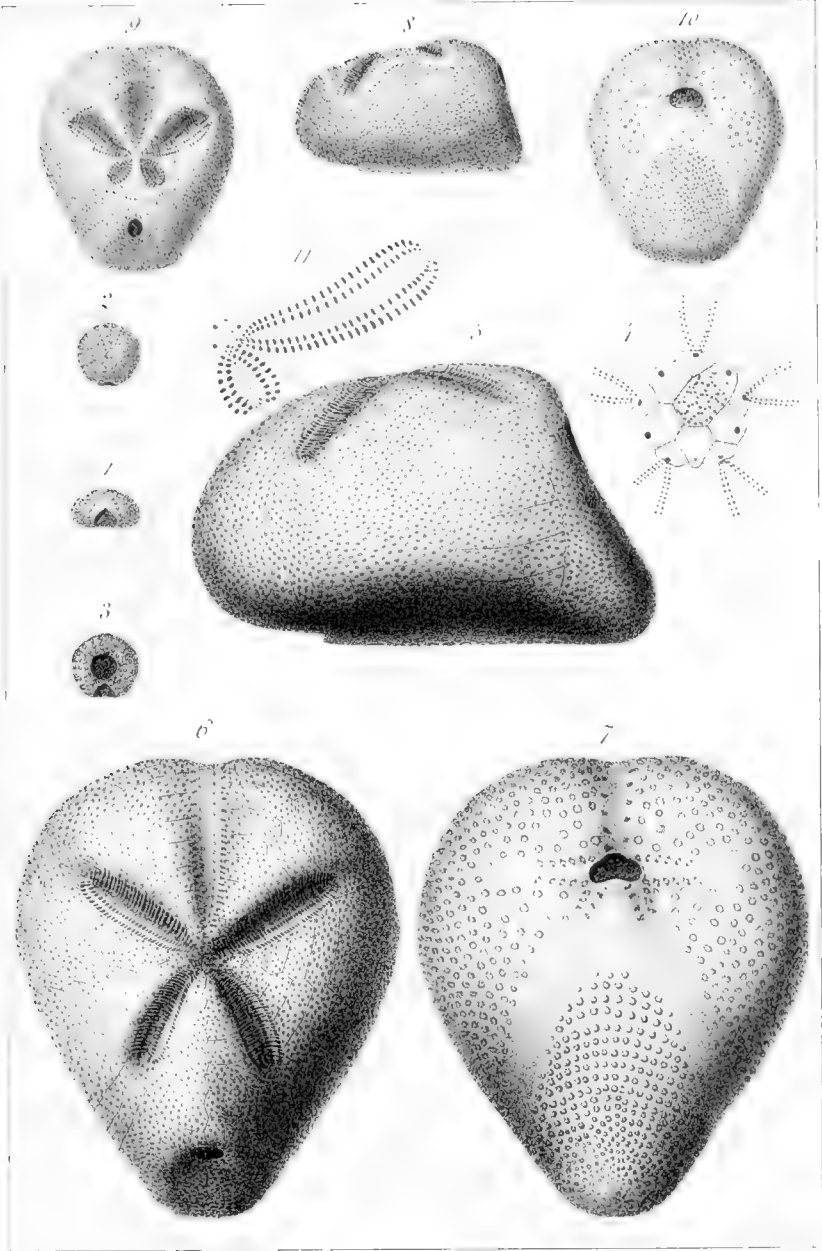
Humbert del. et lith.

Imp. Besquet fecit.

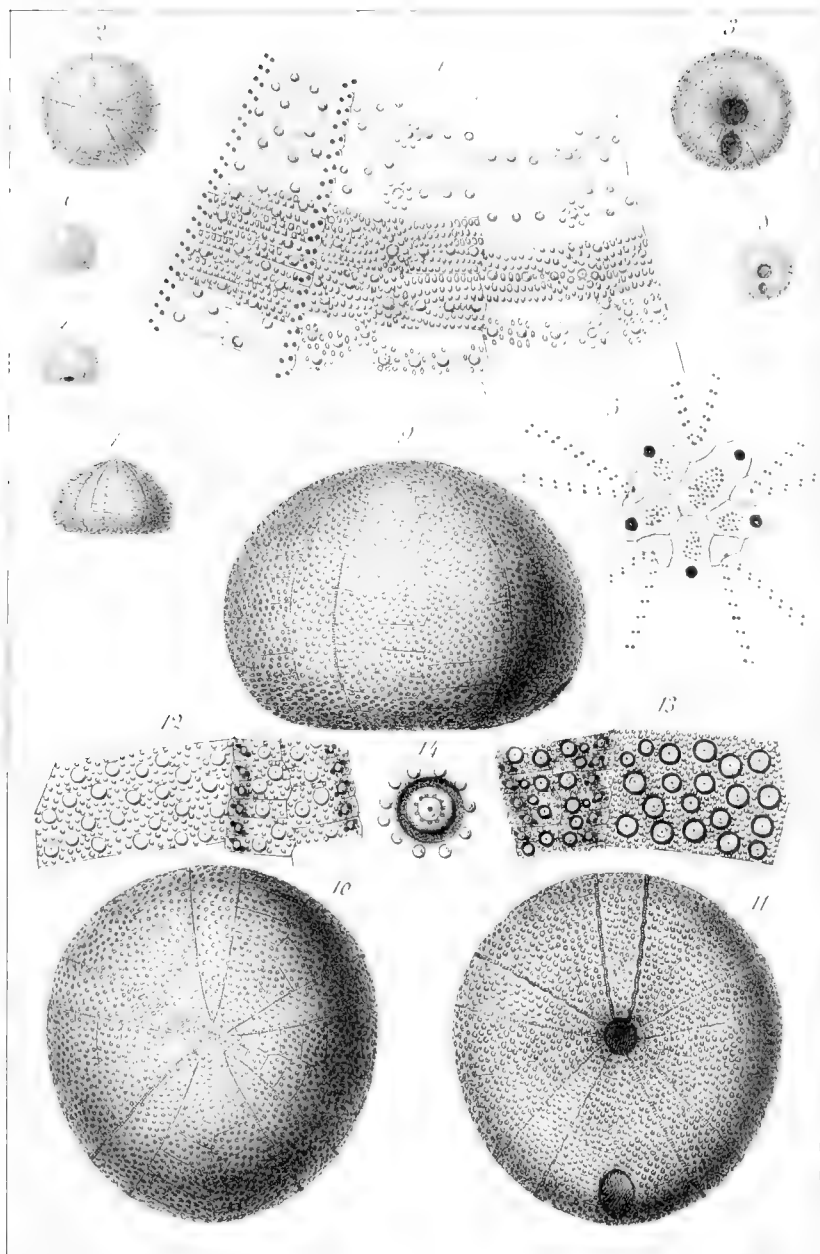
- 1-4. *Pseudodiadema superbum*, Desor. 11. *Hemicidaris crenularis*, Agassiz.
 5-9. *Cidaris propinqua*, Munster. 12-16. *Pseudodiadema lenticulatum*, Desor.
 10. *Diplocidaris gigantea*, Desor. 17. *P.* _____ *aciculatum*, Cotteau.
 18-22. *Holactypus depressus*, Desor.



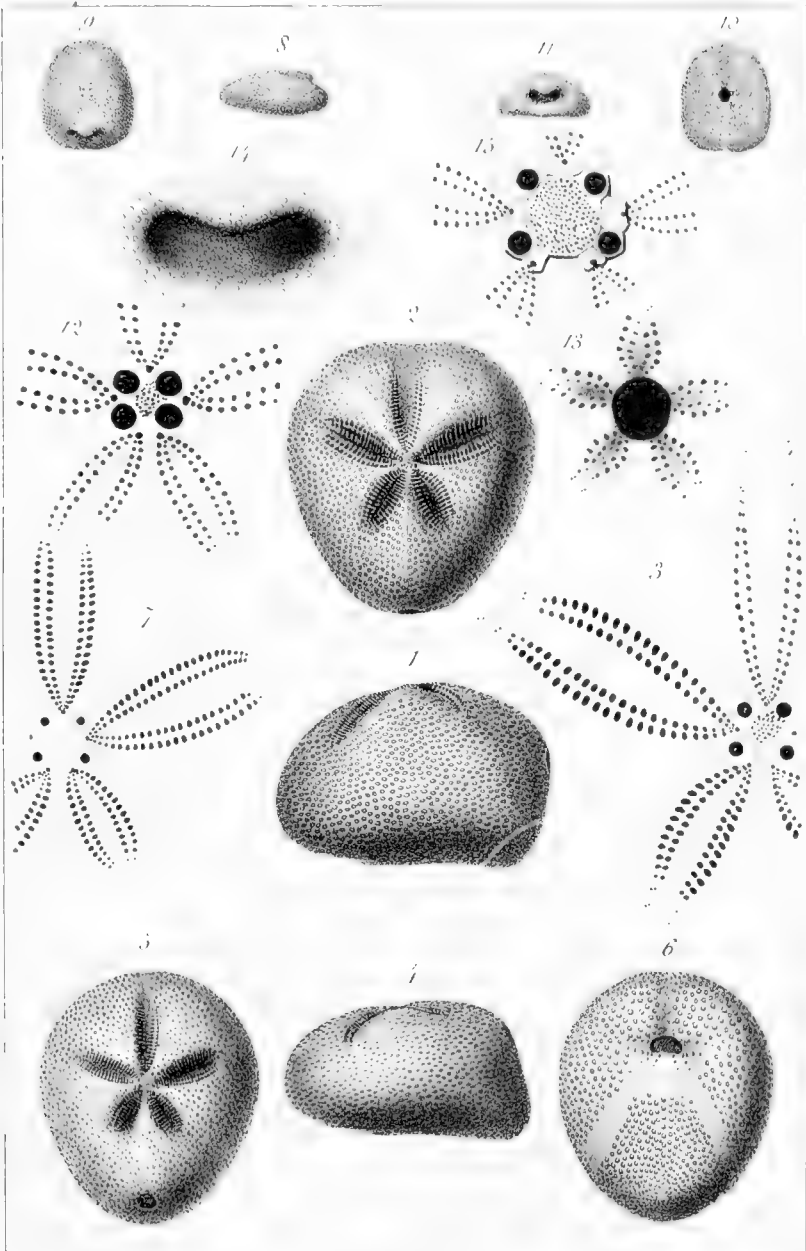
- 1 - 2. *Pseudodiadema Roissyi*, Coltau.
 3 - 6. *P. macropygus*, Coltau.
 7 - 11. *Pellastes clathrata*, Coltau.
 12 - 16. *Pyrina Des Moulinsii*, d'Archiac.



1 - 4. *Discoidia exilis*, Desor.
 5 - 7. *Epiaster crassissimus*, d'Orbigny.
 8 - 11. *Hemaster similis*, d'Orbigny.

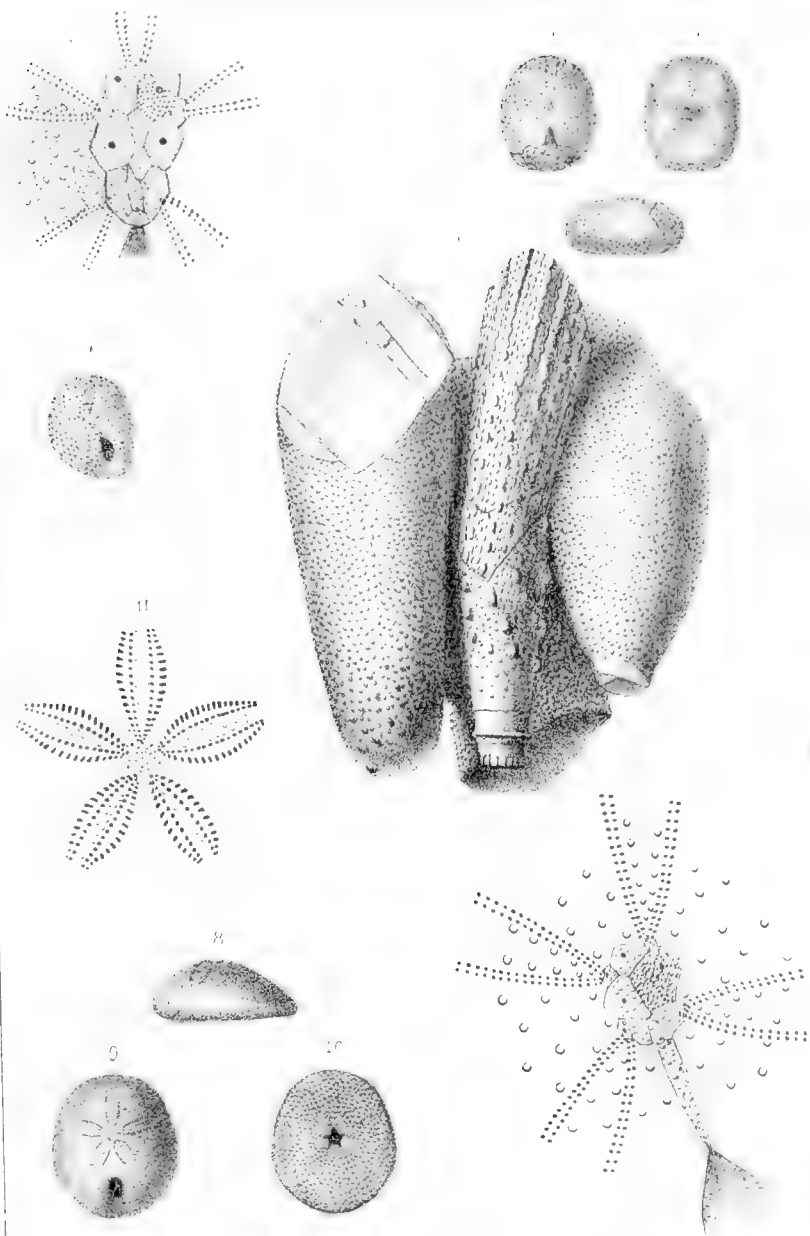


- 1 3 *Discoidia infera*, Desor.
 6 8 *D. minima*, Agassiz.
 9 14 *Echinocoelus gibbus*, Cotteau



Lambert del et sc.

- 1-3. *Micraster latiporus*, Coltau.
 4-7. *M. Bourgeoisi*, Coltau.
 8-15. *Rhynchopygus Marmini*, d'Orbigny.



Humbert del et lith

Imp. Besquet à Paris

1. *Rhabdocidaris Sarthacensis* Collette.
2. 3. *Desorella Guerangeri*, Collette.
6. 7. *Pyrina ovulum*, Agassiz.
- 8-11. *Cassidulus Ligeriensis*, Collette.

Groupes et teintes conventionnelles des principales Zones fossilifères.

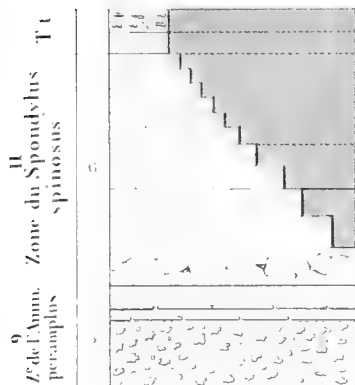
Terrains	Groupes	Zones.	
T. TERTIAIRE.	des Alluvions modernes		<i>Zône du Cyclostoma elegans, des bryozoaires et des Trilobes</i>
	des Alluvions anciennes		<i>id. de l'Elaphos maculatum, des Olives cratiformes et des silex taillés</i>
	du Cyclostoma munita		<i>id. des sables cristallins et des Grès à empreintes végétales</i>
	de l'Argile à Silex		<i>Zone de l'Argile à silex, à silex taillés en débris, et des bryozoaires.</i>
CRÉTACÉ	Groupe de l'Œstre auxculaires	10	<i>Zône du Spondylus spinosus et de la Tridacna semipalmata.</i>
	Groupe de l'Inoceramus problematicus.	9	<i>id. de la Rhynchonella insculpta</i>
		8	<i>id. de l'Inoceramus perimorphus et de la Tridacna insculpta</i>
		7	<i>id. de la Rhynchonella turgida et du Pecten domus et altissimus</i>
	Groupe de l'Ammonites auxculaires	6	<i>id. de la Tridacna turgida et de la Tridacna insculpta</i>
	TERRAIN	Groupe du Pecten asper.	5
		4	<i>id. de la Tridacna insculpta et de la Tridacna insculpta</i>
		3	<i>id. de l'Inoceramus turgida et de la Tridacna insculpta</i>
		2	<i>id. des bryozoaires, des bryozoaires et des bryozoaires</i>
TERRAIN	de l'Œstre auxculaires	1	<i>id. de la Tridacna insculpta et de la Tridacna insculpta</i>
	du Pecten asper		<i>id. des bryozoaires, des bryozoaires et des bryozoaires</i>

TERRAIN D'ÉTAT

Distribution verticale des Zones et des assises fossilifères

Nogent-le-Rotrou

Carrière du Fourneau de la Plante



Argile jaune à *Mollusca* et *Cochlea* d'eau douce

Calcaire compact jaunâtre à silex blonds sans fossiles

Calcaire à *Spondylus spinosus*, *Terebra sena globosa* et *Rhy. diffusus*

Calcaire jaunâtre à silex blonds avec *Cardium subseriale*

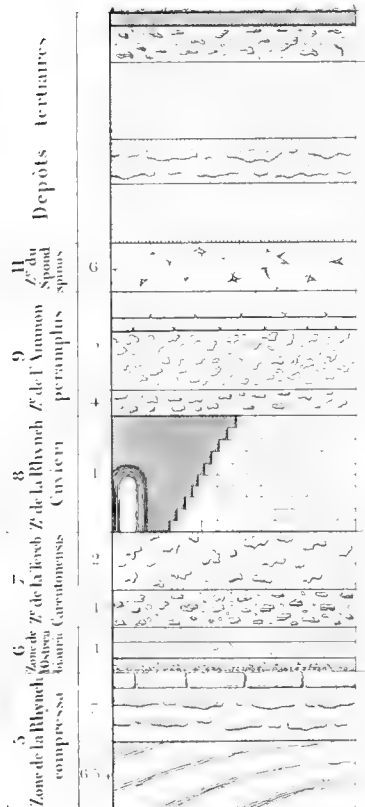
Marne graveleuse à *O. vesicularis* et *Crinoides ignabergensis*

Marne et Calcaire à *Brachiolepis* et *Terebratulites Bourgeoisii*

Grès à silex avec *Terebra Bourgeoisii* et *Echinocyphus tenuistriatus*

Dunau

Colline et Carrières du Grand Croix



Terre végétale et Argile jaune avec *Mollusca*

Marne et Calcaire à *Lingula longicosta* et *Cyclonema naumia*

Grès blanc quartareux avec empreintes végétales

Sable blanc cristallin propre aux verreries sans fossiles

Marne graveleuse à *Crinoides ignabergensis*

Grès à *Brachiolepis*, *O. columba gigas* et *Terebratulites Bourgeoisii*

Grès à silex noirs à *Terebra Bourgeoisii* et *Echinocyphus tenuistriatus*

Grès graveleux avec moules de *Fragaria* et d'*Uva* *Nonchama*

Marne et tuffeau à *Ammonites problematicus* et *Rhipid. tuncii*

Grès noduleux à *Ostrea carinata* et *Terebratulites carinatus*

Conglomerat ferrugineux à *Catopygus obtusus* et *Nucula parallelus*

Marne et conglomérat à *O. plicata columba* et *baurelata*

Grès et sables ferrug. à *Ammon. navicularis* et *Terebratulites Menardi*

Grès ferrug. et sables incohérents à *O. lineolata*

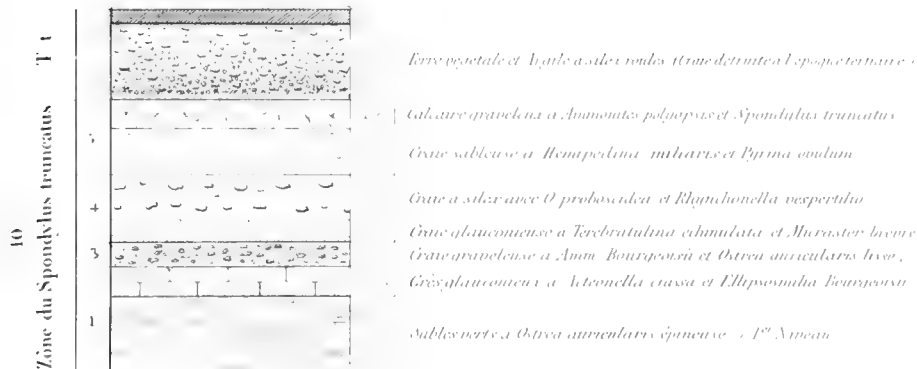
1.000 m. de hauteur (niveau de la mer)

TERRAIN CRÉTACÉ

Distribution verticale des Zones et des assises fossilifères.

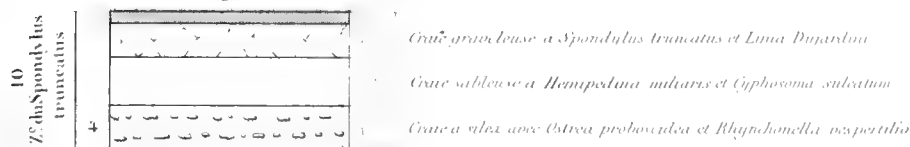
St Patern

Carrière et tranchée de Torhay



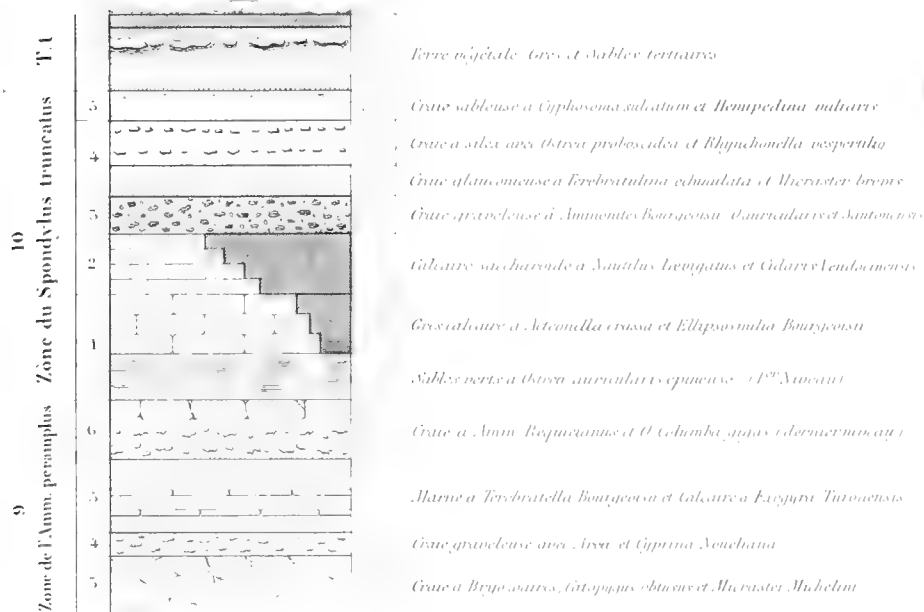
Semblancey

Marnes de la Ferme du Fau



La Chartre

Côteau et Carrières de la Ribochère

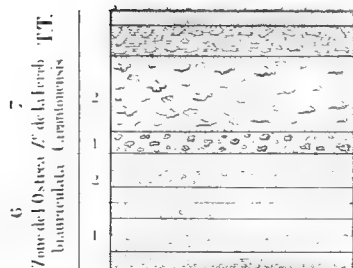


C. 100. 14 p. 1. 100. 1. 100. 1.

TERRAIN CRÉTACÉ

Distribution verticale des Zones et des assises fossilifères.

Le Mans Tuilerie des Ferrais.



T'v et Argile à silex non roulés (craie détruite à l'Époque tertiaire)

Craie à *Terebratulella carantonensis* et *Pentalium deformis*

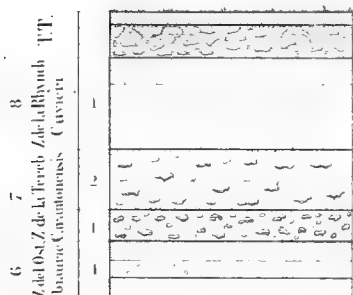
Conglomérat à *Catopygus obtusus* et *Nucleolites parallelus*

Marne et grès tendre à *O. bicarinulata*, *columba* et *plicata*

Marne et grès tendre à *Cypina striata* et *Radiolites Thuriensis*

Marne à *O. bicarinulata* et *Pandanus* à *Pholadomya Cenomanensis*

Duneau Chemin de la 6^{le} Route au Bouvy



T'v et Argile à silex non roulés (Craie détruite sur place)

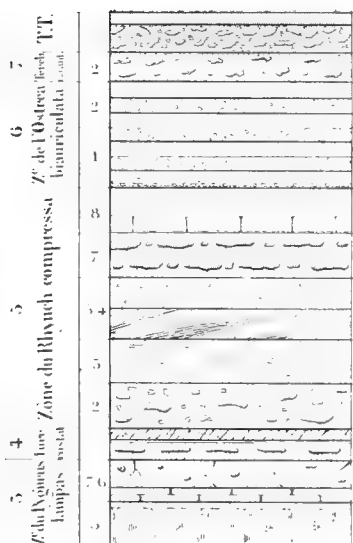
Craie à *Ammonites problematicus* et *Rhynd. Cuvieri*

Craie nodulense à *Ostrea carinata* et *Terebr. carantonensis*

Conglomérat à *Nucleolites parallelus* et *Catopygus obtusus*

Marne à *O. bicarinulata*, *plicata* et *Rhynd. alata*

Yvré l'Évêque Coteau et Carrières



Argile à silex et Argile à silex non roulés (Craie détruite sur place)

Craie nodulense à *Terebr. carantonensis* et *Pentalium deformis*

Marne et grès tendre à *O. bicarinulata*, *columba* et *plicata*

Marne et grès tendre à *Cypina striata* et *Radiolites Thuriensis*

Marne à *O. bicarinulata* et *Pandanus* à *Pholadomya Cenomanensis*

Griset marne à *Nerthis levoni* et *Strebilus mornatus*

Sable et grès à *Terebratulella Menardi* (debris à niveau de ce fossile)

Marne à *Pholadomya Ligeriensis* et sables à *Ammon. munitaria*

Sables argileux à *Rhyndonella compressa* et *Pentalidium Renss.*

Sables fins marneux avec nodules de grès à debris de crustacés

Grès à *Thecidea rugosa* et Marne à *Ergenia eremulata* et *diadalea*

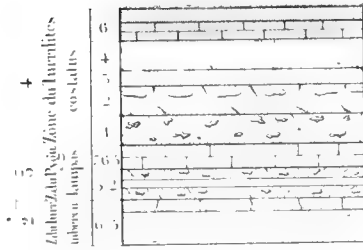
Coccyzium, *Piparus latus* et *Pandanus* à *Arg. subclavata*

Sable ferrugineux avec debris et empreintes de crustacés

TERRAIN CRÉTACÉ

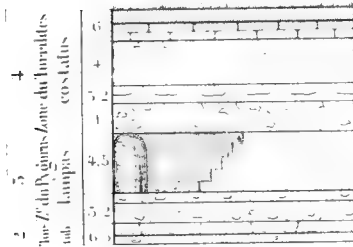
Distribution verticale des Zones et des assises fossilifères.

La Perrière Carrières de la Vallée



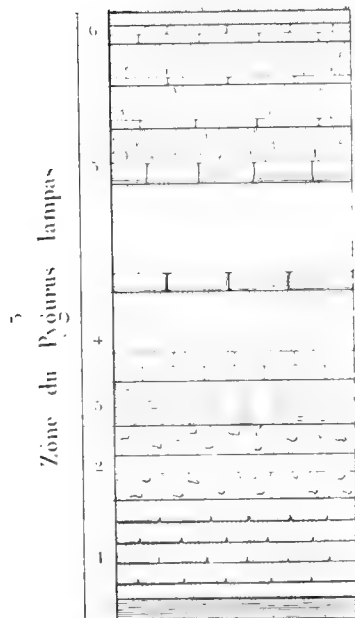
Terre végétale et Crue dure à *Trigonia spinosa* et *Gastropodes*
 Crue glauconieuse et marne à *Ammonites Rhotomagensis*
 Marnes sableuses à *Scaphites asquatus* et *Turridites costatus*
 Marnes avec nodules à *Trigonia crenulata sinuata* et *Avicula*
 Crue à silex avec *Nautilus largillierianus* et *Lima asperostata*
 Crue tendre à *Nautilus triangularis* et *Turridites undulatus*
 Crue glauconieuse à *Perna lanceolata* et *Lima Reichenbachii*
 Crue dure à *Ammonites Foucaultii* et marne à *Nautilus elegans*

Condé sur Huisme Carrières du Moulin



Terre végétale et Crue dure à *Trigonia spinosa* et *Gastropodes*
 Crue glauconieuse et marne à *Ammonites Rhotomagensis*
 Crue sableuse à *Scaphites asquatus* et *Turridites costatus*
 Glauconie à *Lima asperostata* et *Posidonia subulatus*
 Crue tendre à *Nautilus triangularis*, *Lima ripa* et confères.
 Glauconie à *Nautilus largillierianus* et *Lima Reichenbachii*
 Crue à *Ammonites Hamilli* et Marnes à *Nautilus elegans*

Yvre l'Evêque Coteau et Carrières



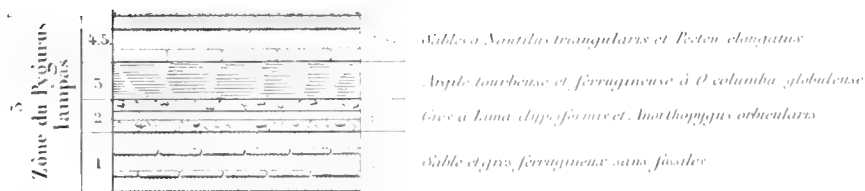
Terre végétale et Boulingue à *Trigonia subulatus*
 Crue ferrugineuse, sables et marne à *Nautilus triangularis*
 Banc de grès ferrugineux et Sables à débris de végétation
 Sables incohérents, ferrugineux à *Strophia linguata*
 Banc de grès blanchâtre à couches concentriques d'oxide de fer
 Sables et grès ferrugineux à *Pecten elongatus* et *Lima*
 Grès et glauconie à *Lima ripa* et *Perna lanceolata*
 Crue dure à *Lima Reichenbachii* et *Klapach Lamiarika*
 Marnes de fer et sables ferrugineux à *Ammonites falcatus*
 Sables glauconieux à *Trigonia subulatus* (P'normen)

TERRAIN CRÉTACÉ

Distribution verticale des Zones et des assises fossilifères

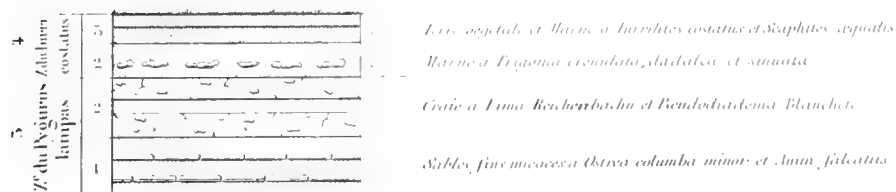
Le Mans

Carrière de la Gare



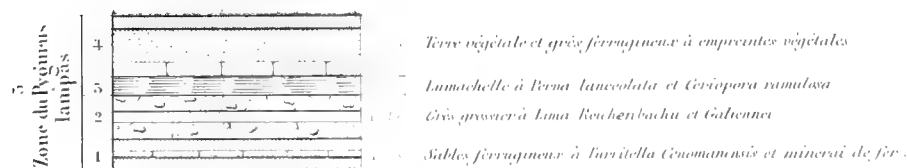
Lamnay

Carrière du Bourg



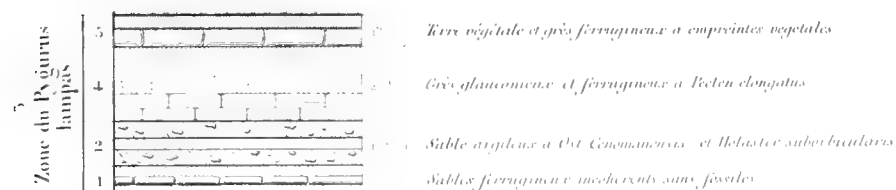
La Trugalle

Carrière du Bourg



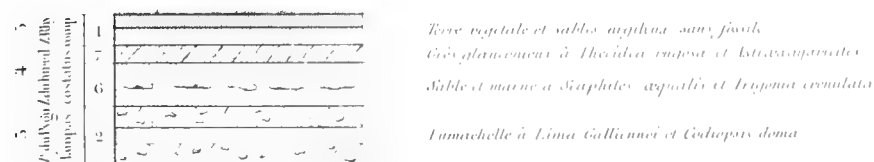
Montreuil sur Sarthe

Coteau et Carrières



Condrecieux

Carrière de Ronceray

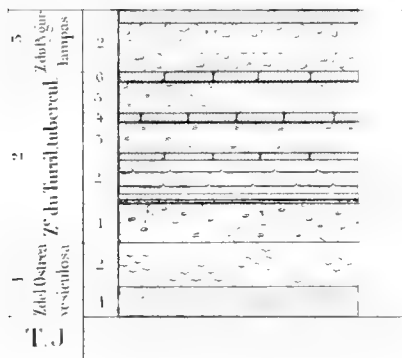


TERRAIN CRÉTACÉ

Distribution verticale des Zones et des assises fossilifères.

1 St. Jean des Echelles

Colline et Tranchée des Maisons Rouges



T. J. Crue griseuse à Lima Gallienae et Rachenbach.

Crue de crue dure à Anomites Beaumontianus et filicatus

Crue dure et glauconne à Nautilus elegans et Spondylus striatus

Crue dure et glauconne à Inoceramus latus et Hemaster bufo

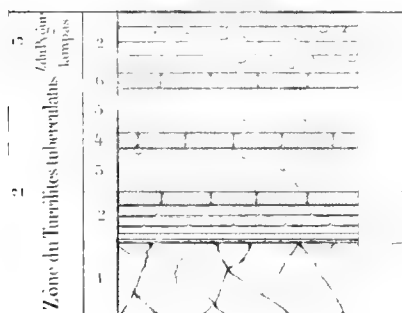
Crue glauconneuse à Hallihoa costata et Chenendopora fungiformis

Crue glauconneuse à Ostrea vesiculosa et Argyle verte sans fossiles

Calcaire purissique à Astarte minima et Mytilus Jurassica

2 St. Jean de la Forêt

Carrières de la Braudière



T. J. Crue à Lima Rachenbach et Ceratopora variolosa

Crue de crue dure à Turritites tuberculatus et Anom Beaumonti

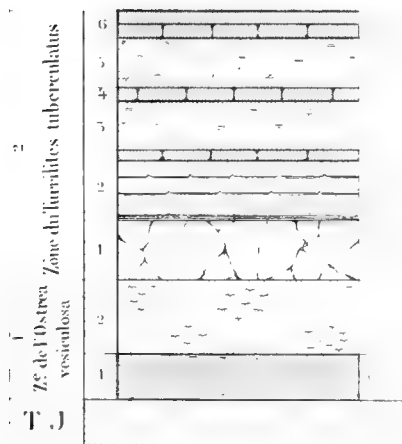
Crue dure et glauconne à Nautilus elegans et Turritopora mandibula

Crue dure et glauconne à Arca cuneata et Hemaster bufo

Crue glauconneuse à Hallihoa costata et Chenendopora fungiformis

3 Montcaudry

Environ de Bouxy



T. J. Crue dure à Hamites armatus et Grevillea Montcaudry

Crue dure et glauconne à Pecten asper et Rynchosella parva

Crue dure et glauconne à Anom inflatus et Hemaster bufo

Crue glauconneuse à Hallihoa costata et Chenendopora fungiformis

Glauconne pure et Argyle à Ostrea vesiculosa

Argyle et sables verte sans fossiles

Calcaire purissique à Anom cuneatus et Terebratalia dec. replicata

Assises et futures.
constituant les groupes coloniaux
de la

TERMINOLOGY

